



BAREM ÇEVRE

LAB. VE DAN. HİZ. İLAÇ İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI
Tavşancıl Mah. Öykü Sok. No:27 Dilovası/KOCAELİ

İMİSYON ÖLÇÜM RAPORU

Ölçüm Tarihi : 14.11.2025-15.12.2025

Rapor Tarihi : 06.01.2026





BAREM ÇEVRE
LABORATUVARI

BAREM ÇEVRE
LAB. VE DAN. HİZ. İLAÇ İNŞAAT SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
İstasyon Mah.1464 Sok.No:17 Gebze/KOCAELİ
Tel: 0262 646 41 44 Faks: 0262 646 38 48
www.baremcevre.com tekliif@baremcevre.com



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-0315-T

DENEY RAPORU

Müşterinin Adı : TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI

AB-0315-T

Adresi : Tavşancıl Mah. Öykü Sok. No:27 Dilovası/KOCAELİ

2025/1037

01-26

İstek Numarası : 2025/T2053.rev01
Ölçüm Kapsamı : Hava Kalitesi Ölçümü
Ölçümü Yapan : Yetkili Laboratuvar Personeli
Ölçüm Tarihi : 14.11.2025-15.12.2025
Rapor Kodu : 2025/İ037
Rapor Tarihi : 06.01.2026
Sayfa Sayısı : 14 (Ekler Dahil)

Açıklamalar

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren BAREM ÇEVRE, TÜRKAK'tan AB-0315-T ile TS ISO/IEC 17025: 2017 standardına göre akredite edilmiştir. 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.

- Raporun iç sayfasında verilen parametre ve metotlara ilişkin açıklama:
"1" ile işaretli parametre ve ilgili metotlar AB-0315-T No'lu TÜRKAK Akreditasyon Sertifikası kapsamındadır.
- Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Mühür / 06.01.2026



Hazırlayan
Raporör

NAZLI
ÖZKUL

Dijital olarak
imzalayan NAZLI
ÖZKUL
Tarih: 2026.01.06
14:35:45 +03'00'

Kontrol Eden/Onaylayan
Laboratuvar Müdürü

VOLKAN ACAY
2026.01.06 14:45:29
+03'00'

Akreditasyon No: AB-0315-T
2025/İ037-06.01.2026

BÇ.PR.23/Ek 2/09.04.2025/rev04
Sayfa 2 / 14

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



İÇİNDEKİLER		Sayfa No.
	GİRİŞ	4
1.	TESİSTE ÖLÇÜMÜ YAPILAN EMİSYON KAYNAKLARI VE EMİSYON PARAMETRELERİ	5
2.	KULLANILAN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ, STANDARTLAR	6
3.	ÖLÇÜM SONUÇLARI VE DEĞERLENDİRİLMESİ	8
EKLER		
Ek 1	Barem Çevre Laboratuvarı Akreditasyon Belgesi	

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan emisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPHB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



GİRİŞ

03 Temmuz 2009 tarih ve 27277 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren, 30 Mart 2010 tarih ve 27537 sayılı, 10 Ekim 2011 tarih ve 28080 sayılı, 13 Nisan 2012 tarih ve 28263 sayılı, 16 Haziran 2012 tarih ve 28325 sayılı, 10 Kasım 2012 ve 28463 sayılı, Resmi Gazetelerde revize edilen Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) ve 20 Aralık 2014 tarih ve 29211 sayılı, 6 Kasım 2020 tarih ve 31296 sayılı resmi gazetede yayınlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik kapsamında yakma ve proses sonucu oluşan her türlü emisyon kaynağından salınan emisyonlara limitler getirmiştir. Bu kapsamda tesisler, yakma ve proseslerinde oluşan her türlü kirlletici gazları ve partikül maddelerin sınıflandırılması, miktarları, kütleli debileri gibi SKHKK Yönetmeliği’nde tanımlanmış sınır değerlere uyup uymadıklarını belirlemeleri gerekmektedir.

Bu kapsamda; kontrol amaçlı olarak TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI’nın Tavşancıl Mah. Öykü Sok. No:27 Dilovası/KOCAELİ adresinde faaliyette bulunan tesisinde imisyon ölçümleri yapılmıştır. Bu imisyon ölçüm raporu; 14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde gerçekleştirilen imisyon ölçüm sonuçları ve hesaplamalarına göre hazırlanmıştır.

İşbu raporda yer alan sonuçlar, sadece ölçüm anındaki koşullara ait sonuçları içermektedir. Tesiste yapılan ve bu raporda belirtilen imisyon sonuçları Çevre Mevzuatı’na ilişkin veya Çevre İzinleri kapsamında resmi işlemlerde kullanılamaz.

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI’nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.’nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu’na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



1. TESİSTE ÖLÇÜMÜ YAPILAN EMİSYON KAYNAKLARI VE EMİSYON PARAMETRELERİ

Tesiste 8 noktada pasif NO₂, SO₂; 4 noktada çöken toz; 4 noktada PM10 emisyon ölçümleri yapılmıştır. Bu kapsamda ölçüm yapılan emisyon kaynakları, ölçülen parametreler Tablo 1'de ve Tablo 2'de detaylı olarak verilmiştir.

Tablo 1. Tesiste Ölçüm Yapılan Emisyon Kaynakları

Kaynak Kodu	Emisyon Kaynağı Koordinatları	Ölçüm Tarihi	Ölçülen Parametre
1	40°46'56.182"K, 29°34'12.475"D	14.11.2025-15.12.2025	NO ₂ , SO ₂ (Pasif Örnekleme)
2	40°46'56.913"K, 29°34'09.787"D		
3	40°46'58.886"K, 29°34'07.256"D		
4	40°46'55.867"K, 29°34'03.752"D		
5	40°46'54.290"K, 29°34'02.726"D		
6	40°46'53.476"K, 29°34'03.681"D		
7	40°46'53.955"K, 29°34'06.121"D		
8	40°46'54.815"K, 29°34'08.960"D		

Tablo 2. İşletmede Ölçümü Yapılan Emisyon Kaynakları

Kaynak Kodu	Emisyon Kaynağı	Ölçüm Tarihi	Ölçülen Parametre
PM10-1*	1.Nokta (40°46'56.182"K,29°34'12.475"D)	14.11.2025	PM 10
PM10-2*	2.Nokta (40°46'58.886"K, 29°34'07.256"D)		
PM10-3*	3.Nokta (40°46'54.290"K, 29°34'02.726"D)	15.12.2025	
PM10-4*	4.Nokta (40°46'53.955"K, 29°34'06.121"D)		
ÇT-1*	Tesis 1.Nokta (Tesis İçi)** (40°46'56.182"K,29°34'12.475"D)	14.11.2025-15.12.2025	ÇÖKEN TOZ
ÇT-2*	Tesis 2.Nokta (Tesis İçi)** (40°46'58.886"K, 29°34'07.256"D)		
ÇT-3*	Tesis 3.Nokta (Tesis İçi)** (40°46'54.290"K, 29°34'02.726"D)		
ÇT-4*	Tesis 4.Nokta (Tesis İçi)** (40°46'53.955"K, 29°34'06.121"D)		

*Çöken tozların ve PM10'ların konuldukları yerlere göre emisyon kaynak kodları verilmiştir.

**SKHKKY Ek-1; madde 2.1, 2.2 kapsamında tesis içinde ölçümü yapılan çöken toz noktaları

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan emisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayınlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



2. KULLANILAN ÖLÇÜM YÖNTEMLERİ VE STANDARTLAR

Tesiste, 14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde 8 noktada pasif NO₂, SO₂; 4 noktada çöken toz; 4 noktada PM₁₀ ölçümleri yapılmıştır. Ölçümlerde kullanılan cihazlar, ölçüm yöntemleri ve standartlar Tablo 3'te, ölçümlerin yapıldığı ortam şartları Tablo 4'te verilmiştir. Barem Çevre Laboratuvarı Akreditasyon Belgesi Ek 1'de verilmiştir.

Tablo 3. Emisyonların Ölçüm Yöntemleri

Parametreler	Metot Adı	Metot Numarası	Ölçüm Cihazları
Çevre Havasında Pasif Örneklenen Azot Oksitler (NO _x) Derişiminin Tayini	¹ Spektrofotometrik Metot	¹ TS EN 13528-1,2,3 ¹ BÇ.ÇT.151.Rev.03	Pasif Örnekleme Tüpleri
Çevre Havasında Pasif Örneklenen Kükürtdioksit (SO ₂) Derişiminin Tayini	¹ IC Metodu	¹ TS EN 13528-1,2,3 ¹ BÇ.ÇT.151.Rev.03	Pasif Örnekleme Tüpleri
Çöken Toz Tayini	¹ Gravimetrik Metot	¹ TS 2342	Çöken Toz Aparatı
Askıda Tanecikli Maddenin PM ₁₀ veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini	¹ Gravimetrik Metot	¹ TS EN 12341	TCR TECORA ECHO PM Cihaz Seri No: E1304303 Cihaz Seri No: E1304304
Askıda Tanecikli Maddenin PM ₁₀ Kesrinin Tayini	¹ Gravimetrik Metot	¹ EPA 40 CRF 5AppJ	

¹Parametrelere ait deney metot adı ve metot numarası AB-0315-T Nolu TÜRK AKREDİTASYON KURUMU Akreditasyon Sertifikası kapsamındadır.

Tablo 4. Ölçümlerin Yapıldığı Hava Şartları

Ölçüm Günü	Sıcaklık, °C	Bağıl Nem, %	Basınç, hPa
14.11.2025	19,43	53,6	991,42
15.12.2025	9,55	97,0	991,75

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan emisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Cihazların genel özellikleri ve çalışma prensipleri aşağıda kısaca anlatılmıştır.

Pasif Tüpleri ve Örneklemesi: Pasif örneklem tüplerinin (passivesam) ana kısımları; adsorbans kartuş, difüzif gövde, destek plakası, barkodu gösteren etikettir. Adsorbans kartuşun haricinde, farklı bir durum belirtilmemişse diğer parçalar başka örneklem çalışmalarında da kullanılabilir.

Adsorbans Kartuşu: Örneklenen kirleticiye bağlı olarak farklı adsorbans kartuşları kullanılır. Buna rağmen tüm örneklemeler için adsorbans kartuşu boyutları aynıdır (passivesam tüpleri için). Adsorbans kartuşu uzunluğu 60 mm ve yarıçapı ise 4.8 veya 5.8 mm'dir. Tüm kartuşlar tek kullanımlıktır.

Difüzif Gövde: 60 mm uzunluğunda ve 16 mm yarıçapında difüzif gövdeler kullanılır.

Beyaz Difüzif Gövde (White Diffusive Body-Code 120): Mikro gözenekli polietilenden yapılmıştır. 1,7 mm kalınlığındadır. Ortalama gözenek boyutu $25 \pm 5 \mu\text{m}$ 'dir. Difüzyon yolu uzunluğu 18 mm'dir.

Mavi Difüzif Gövde (Blue Diffusive Body-Code 120-1): Beyaz difüzif gövde ile ışığa karşı opak yapıda olmasının dışında aynı özellikleri taşır. Işığa karşı duyarlı bileşiklerin örneklenmesi için uygundur.

- Sabit şekilli ve kesit alanlı numune alma düzlemi, kanalın düz uzun kenarına (tercihen dik olarak) yerleştirilir. Numune alma düzlemi, akış yönünde bir değişikliğe sebep olabilecek her hangi bir düzensiz akışın öncesinden ve sonrasında mümkün olduğunca uzak olmalıdır.
- Numune alma düzleminin boyutları, numune alma noktalarının asgari sayısını belirler. Kanal boyutlarının artmasıyla bu sayıda artar.
- Kartuşlar; Örneklemeler sırasında kartuşlar difüzörler içerisine yerleştirilmiş, difüzörler üçgen taşıyıcılara sabitlenmiş ve rüzgar, yağmur ve güneş ışığından korumak amacıyla siperlerin içerisine ve yerden 1,5 metre arasında bir yüksekliğe takılabilir.
- Örneklem süresi sonunda numuneler kapaklı tüpler içerisinde ve +4°C sıcaklıkta analizleri gerçekleştirilmek üzere laboratuvara gönderilir.

PM10 Ölçümleri: Örneklem metoduna uygun toz örneklem cihazı ile numuneler aşağıda sıralanan parçalar kullanılarak örneklenir ve gravimetrik olarak tartımla toz konsantrasyonu bulunur.

- Cihazın örneklem için PM 10 başlığı ve bağlantı ekipmanları
- Debimetre
- Hazne üzerinde toz örneklem filtresi için filtre tutucu kısım
- Filtrelerin şartlandırılması için şartlandırılmış tartım odası
- Örneklenen filtrelerin tartımı için hassas terazi

Çöken Toz Ölçümleri: Çöken toz ölçümünde ise "TS 2341 Nisan 1976 Hava Kirliliği Ölçme Metotları Çökelti Ölçme Cihazı Kurma ve Çalıştırma Metodu" standardında tanımlanan çöken toz aparatı kullanılmıştır. Çöken toz aparatı kullanılarak sisteme ait haznede toplanan toz miktarı gravimetrik olarak bulunur ve TS 2342 standardına göre hesaplanır.

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmklPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



3. ÖLÇÜM SONUÇLARI

Ölçüm sonuçları tablolar halinde aşağıda verilmiştir.

Tablo 5. NO₂ Ölçüm Sonuçları (Pasif Örnekleme) (14.11.2025-15.12.2025)

Emisyon Kaynak No	NO ₂ (µg/m ³)	Sınır Değer (µg/m ³)	
	1.Ay	KVD	UVD
1	15,421	20,574	16,928
2	17,136		
3	17,140		
4	17,144		
5	15,429		
6	18,859		
7	20,574		
8	13,718		
Sınır Değerler (µg/m ³)		KVS	UVS
		-	40 ^a

a SKHKKY Ek-2 Tablo 2.2.'de verilen sınır değer.

Tablo 6. SO₂ Ölçüm Sonuçları (Pasif Örnekleme) (14.11.2025-15.12.2025)

Emisyon Kaynak No	SO ₂ (µg/m ³)	Sınır Değer (µg/m ³)	
	1.Ay	KVD	UVD
1	61,235	61,235	51,731
2	<33,682*		
3	<33,691*		
4	<33,697*		
5	<33,697*		
6	<33,700*		
7	51,061		
8	42,896		
Sınır Değerler (µg/m ³)		KVS	UVS
		-	60 ^a

a SKHKKY Ek-2 Tablo 2.2.'de verilen sınır değer.

*Ölçüm sonuçlarındaki "<" ifadesi; parametre konsantrasyonlarının cihazda tanımlı ölçüm limit değeri altında olduğunu göstermekte olup, hesaplama katılmamıştır.

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan emisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Tablo 7. PM10 Ölçüm Sonuçları (PM10 Ölçüm Standardı: EPA 40 CRF Bölüm 50)

Emisyon Kaynak No	Emisyon Kaynağının Bulunduğu Yer	PM10 (mg/Nm ³)	Sınır Değer (mg/Nm ³)
		1. Ölçüm	
1	1.Nokta	1,804	3 ^a
2	2.Nokta	2,503	
3	3.Nokta	2,002	
4	4.Nokta	1,906	

a SKHKKY Ek-1 Sınır Değeri.

Tablo 8. Çöken Toz Ölçüm Sonuçları (Tesis İçi)

1.Ay*		14.11.2025-15.12.2025		Günlük Toz Emisyonu (mg/gün)	Toplam Çöken Toz (mg/m ² -gün)	Sınır Değer
Ölçüm Noktası	Ölçüm Süresi	Bulunan Çöken Toz Miktarı, mg	Kabın Kalma Süresi, (gün)			
1.Nokta	1.Ay	250,00	31	8,06	132,21	450 ^a
2.Nokta	1.Ay	444,40	31	14,34	233,86	
3.Nokta	1.Ay	284,40	31	9,17	149,17	
4.Nokta	1.Ay	381,60	31	12,31	202,13	

a SKHKKY Ek-1 Sınır Değeri.

*SKHKKY Ek-1; madde 2.1, 2.2 kapsamında tesis içinde ölçümü yapılan çöken toz noktaları

Ölçüm yapan personellere dair bilgiler aşağıda verilmiştir.

- Engin CEYLAN
- Özkan TURAN

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan emisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



EKLER

Ek 1. Barem Çevre Laboratuvarı Akreditasyon Belgesi



14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkiPHB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Ek 1. Barem Çevre Laboratuvarı Akreditasyon ve Yeterlik Belgeleri

**Türk Akreditasyon Kurumu**

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**BAREM ÇEVRE LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ İLAÇ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET
LIMITED ŞİRKETİ**

Merkez Adres: İSTASYON MAH 1464 S NO:17// GEBZE Kocaeli / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0315-T

Akreditasyon Tarihi : 05.03.2010

Revizyon Tarihi / No : 24.01.2025 / 17

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere
uygunluğunu sürdürmesi halinde **31.10.2026** tarihine kadar geçerlidir.

Gülten 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 Gülten Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-imzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.

F/01-040

+90 312 420 82 00 - www.turkak.org.tr

Akreditasyon No: AB-0315-T
2025/İ037-06.01.2026

BÇ.PR.23/Ek 2/09.04.2025/rev04
Sayfa 11 / 14

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jVmkIPIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



	BAREM ÇEVRE LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ İLAÇ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
	Akreditasyon No: AB-0315-T Revizyon No: 17 Tarih: 24.01.2025		
	Deney Laboratuvarı		
Adres:	İSTASYON MAH 1464 S NO:17/ GERZE Kocaeli / Türkiye	Telefon: +90 262 446 4144 Fax: +90 262 446 3949 E-Posta: tekstil@baremlab.com Web Sitesi: www.baremlab.com	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Otomatik Ölçüm Sistemlerinde Kalite Güvence (KGSZ) ve Yıllık Gözetim Testleri (YGT)	TS EN 14181 (QAL 2 - AST) (Sabit Kaynak Emisyonları-Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi)	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Yayılma Özelliği Olmayan Kızıl Örseli Spektrofotometrik (NDIR) Metot	TS EN 15058 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijenin (O ₂) Hacim Derişiminin Tayini-Referans Metot Paramanyetik Metot	TS EN 14789 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini-Referans Metot	TS EN 14790	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Titrimetrik (Thoin) Metot	TS EN 14791	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot IC Metodu	TS EN 14791	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Oksitlerin (NO _x) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Analitikte Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddelerin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9006	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS EN ISO 16911-1 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619 *	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları -HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örnekleme ve Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Florür (HF) Örnekleme ve Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1	
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	VDI 3486 Bölüm 2	
İmisyon (Çirve Havası)	Asıdaki Tanecikli Maddelerin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341	
İmisyon (Çirve Havası)	Asıdaki Tanecikli Maddelerin PM10 Kesirinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 App.J	

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.

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metotlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HLpanhGP0jYmkiPhIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/26)
Akreditasyon Kapsamı

	BAREM ÇEVRE LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ İLAÇ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0315-T Revizyon No: 17 Tarih: 24.01.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adres: İSTASYON MAH 1464 S NO:17/ GERZE Kocaeli / Türkiye	Telefon: +90 262 446 4144 Fax: +90 262 446 3949 E-Posta: tekstil@baremcevre.com Web Sitesi: www.baremcevre.com	
İmisyon (Çevre Havası)	Aşağıdaki Taneckli Maddelerin PM _{2.5} Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 App.
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Bromoklorometan, trans-1,2-Dikloroeten, 1,1,1-Trikloroetan, 1,2-Dikloroetan, n-hekzan, Benzen, Trikloroeten, Dibromometan, Bromodiklorometan, cis-1,3-Dikloropropan, 1,2-Dikloropropan, Toluen, 1,1,2-Trikloroetan, 1,3-Dikloropropan, Dibromodiklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetraikloroetan, Klorobenzen, 1,1,1,2-Tetraikloroetan, Etilbenzen, o-Ksilen, Bromoform, Stiren, m-para-Ksilen, 1,1,2,2-Tetraikloroetan, İzopropilbenzen (Kümen), Bromobenzen, 2-Klorotoluen, n-Propilbenzen, 1,2,4-Trimetilbenzen, 4-Klorotoluen, 1,2,4-Trimetilbenzen, tert-Butilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,2-Diklorobenzen, sec-Butilbenzen, p-İzopropiltoluen (p-Kümen), 1,4-Diklorobenzen, n-Butilbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropan, 1,2,4-Triklorobenzen, Nafthalen, 1,2,3-Triklorobenzen, Heptaklorobutadien, 1-3 Bütadien, Metilbütileter, 2-3 Dimetilpentan, Sikloheksan, n-Heptan, n-Oktan, 2-3-Dimetilheptan) BTEX Derişiminin Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.151.Rev.03" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çökün Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Küllükoksit (SO ₂) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: İC Metodu	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.151.Rev.03" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Azot Oksitler (NO _x) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.151.Rev.03" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Formaldehit Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.151.Rev.03" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Ozon (O ₃) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.357.Rev.01" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Amonyak (NH ₃) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.357.Rev.01" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Hidroflorik Asit (HF) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: İC Metodu	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.357.Rev.01" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Hidroklorik Asit (HCl) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tüpi Ölçüm: İC Metodu	İşletme İçi Metot - "BÇ ÇT.357.Rev.01" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)

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 No: AB-0315-T
2025/İ037-06.01.2026

BÇ.PR.23/Ek 2/09.04.2025/rev04
Sayfa 13 / 14

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılmaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfhBsKUCx5HlpahhGP0jVmkIPIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/26)

Akreditasyon Kapsamı

	BAREM ÇEVRE LABORATUVAR VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ İLAÇ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0315-T Revizyon No: 17 Tarih: 24.01.2025		
Deney Laboratuvarı			
Adres: İSTASYON MAH 1464 S NO:17/ GERZE Kocaeli / Türkiye		Telefon: +90 262 446 4144 Fax: +90 262 446 3949 E-Posta: tek@baremcevre.com Web Sitesi: www.baremcevre.com	
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havaında Pasif Örnekleme Hidrojen Sülfür (H_2S) Derişiminin Tayini Numune Alma: Pasif Örnekleme Tipi Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçerisi Metot - "BÇ.ÇT.357 Rev.01" (EN 13528-1, EN 13528-2, EN 13528-3)	
İmisyon (Çevre Havası)	PM10'da Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sb, Ti, V ve Zn Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	VDI 2267 Bölüm 1	
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Al, As, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Se, Sb, Sn, Ti, V ve Zn Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	VDI 2267 Bölüm 2	
İmisyon (Çevre Havası)	Dinamik Ofektometre ile Koku Derişiminin Tayini	TS EN 13725 VDI 3880	
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Merkaptan Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 9629	
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanfı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1	
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültüsünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2	
Akustik-Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_p , $\Delta L_{p,1}$, $\Delta L_{p,2}$, $\Delta L_{p,3}$, L_{pA} , L_{pB}) Tespiti	TS ISO 8297 TS ISO 8297/Amd 1	
Akustik-Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerindeki Temel Olarak Serbest Bir Alanda Uygulanan Mühendislik Yöntemleri	TS EN ISO 3744	
Akustik-Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevrelilik Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözetim Yöntemi	TS EN ISO 3746	
Akustik-Gürültü	Sesin Ortamda Yayılcı Azalması - Bölüm 1: Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması	TS ISO 9613-1	
Akustik-Gürültü	Sesin Ortamda Yayılcı Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2	
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (t_r , a , v)	TS ISO 4866	
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a , v)	TS 10354	

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 No: AB-0315-T
2025/İ037-06.01.2026

BÇ.PR.23/Ek 2/09.04.2025/rev04
Sayfa 14 / 14

14.11.2025-15.12.2025 tarihlerinde TAVŞANCIL SAKLI CENNET KONAKLARI'nda yapılan imisyon ölçümleri sonucunda hazırlanan bu rapor ve analiz sonuçları, Barem Çevre Laboratuvar Ve Danışmanlık Hizmetleri İlaç İnş. San. Ve Tic. Ltd. Şti.'nin yazılı izni olmadan ticari ve reklam amaçlı tamamen veya kısmen çoğaltılamaz/yayımlanamaz. Raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız rapor geçersizdir. Raporda verilen sonuçlar, ilgili ölçüm tarihlerinde alınan, laboratuvara teslim edilen ve incelenen ölçüm ve numuneye aittir. Talep edilmemesi nedeni ile genişletilmiş belirsizlik değerleri verilmemiştir. Akreditasyon Sertifikası sadece Ölçüm Sonuçları ve Değerlendirmesi bölümünde verilen deney metodlarının kapsamı ile sınırlıdır. **Bu Rapor, Çevre Mevzuatına İlişkin Resmi İşlemlerde veya Çevre İzinleri Kapsamında Kullanılamaz.**

Bu rapor, 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik imza ile imzalanmıştır. Müşteriye elektronik ortamda gönderilmiştir. E-imzalı orijinal raporun, elektronik ortamda arşivlenmesi ve istenildiği takdirde yetkili mercilere sunulması müşteri sorumluluğundadır. Raporu doğrulamak için, sağ tarafta yer alan kare kodu okutabilir veya <https://baremlab.com/pg/W9JfBskUCx5HLpanhGP0jVmkIPIB8S> adresini ziyaret edebilirsiniz.

