



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0634-T

Akreditasyon Tarihi : 12.04.2013

Revizyon Tarihi / No : 31.05.2024 / 12

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **01.08.2025** 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.

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye	Telefon : +90 216 590 0820 Fax : - E-Posta : bilgi@marcev.com Web Sitesi : marcev.com

Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme- içi Metotlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Ölçüm: Hesaplama Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Monoksit (NO), Azot Dioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye Telefon : +90 216 590 0820 Fax : E-Posta : bilgi@marcev.com Web Sitesi : marcev.com	
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 Çevreleyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
İmasyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342 TS 2341

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye		Telefon : +90 216 590 0820 Fax : - E-Posta : bilgi@marcev.com Web Sitesi : marcev.com
Akustik-Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_F , ΔL_M , ΔL_a , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye Telefon : +90 216 590 0820 Fax : E-Posta : bilgi@marcev.com Web Sitesi : marcev.com	
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 1: Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması	TS ISO 9613-1
İmasyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Aktif Karbon Tüpü	ASTM D3686

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye Telefon : +90 216 590 0820 Fax : E-Posta : bilgi@marcev.com Web Sitesi : marcev.com	
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi Sikloheksan Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	ASTM D3687
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024 Deney Laboratuvarı <table border="1"> <tr> <td>Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye</td><td>Telefon : Fax : E-Posta : Web Sitesi :</td><td>+90 216 590 0820 - bilgi@marcev.com marcev.com</td></tr> </table>		Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye	Telefon : Fax : E-Posta : Web Sitesi :	+90 216 590 0820 - bilgi@marcev.com marcev.com
Adresi : AYDINEVLER MAH. ÖNCEL SK. NO:1 -13A MALTEPE İstanbul / Türkiye	Telefon : Fax : E-Posta : Web Sitesi :	+90 216 590 0820 - bilgi@marcev.com marcev.com			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (DT025-00)*			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS ISO 10780 *			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor (F) Miktarının Tayini Spektrofotometrik (SPADNS-Zirkonyum) Metodu	EPA Metot 13 A			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini 1,2-Diklorbenzen, 1,2-Dikloroetan, 1,4 Dioksan, n-propanol, Aseton, Benzen, Dietileter, Diklorometan, Etilasetat, Etilbenzen, Ksilen, Metiletilketon, n-Hegzan, 2-Bütanon, Klorobenzen, Kloroform (Triklormetan), Metilsiklohegzan, n-Heptan, n-Pentan, Siklohegzan, Stiren, Tetrahidrofuran, Toluen, Trikloroetilen, İzobütilmetilketon, İzopropil asetat, n-bütilasetat Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2 *			
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS EN ISO 16911-1 *			
*Müşterinin yerinde, geçici veya mobil tesislerinde					

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.

 Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024
--	---

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
İş Hijyeni Aerosol	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Ölçüm: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,2,4-triklorobenzen, 1,2-dikloroetan, 1,4-dioksan, n-propanol, Anilin, Aseton, Benzen, Dietileter, Diklorometan, Etilasetat, Etilbenzen, Metiletilketon(2-Bütanon), n-hegzan, izobütilmetilketon, İzopropil asetat, Klorobenzen, Kloroform, mp-ksilen, n-bütülasetat, Siklohegzan, Stiren, Tetrahidrofuran, Toluen, Trikloretilen, 1,2-diklorobenzen) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
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 Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0634-T	MARMARA ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ VE EĞİTİM DANIŞMANLIK LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0634-T Revizyon No: 12 Tarih: 31.05.2024	
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak Isı Stresinin Değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243
İş Hijyeni Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Karbondiyoksit, Karbonmonoksit, Oksijen) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D4490-23
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612

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.