



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: GAZİ OSMAN PAŞA MAH. AKBABA SK. NO:8 A ÇERKEZKÖY Tekirdağ / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0956-T

Akreditasyon Tarihi : 18.12.2015

Revizyon Tarihi / No : 01.04.2024 / 09

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **18.03.2028** 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.

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0956-T	TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0956-T Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : GAZİ OSMAN PAŞA MAH. AKBABA SK. NO:8 A ÇERKEZKÖY Tekirdağ / Türkiye		Telefon : +90 282 726 2622 Fax : - E-Posta : info@trakyalaboratuvar.com.tr Web Sitesi : www.trakyalaboratuvar.com.tr


İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-çi Metotlar)
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 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 Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1-Dichloroethylene, T-1,2-Dichloroethylene, 1,1-Dichloroethane, cis-1,2-Dichloroethylene, Bromochloromethane, Benzene, 1,2-Dichloroethane, Trichloroethylene, 1,2-Dichloropropane, Bromodichloromethane, Cis-1,3-Dichloropropene, Toluene, trans-1,3-Dichloropropene, 1,1,2-Trichloroethane, dibromochloromethane, 1,2 dibromoethane, ethylebenzene, M-P-Xylene, O-Xylene, Isopropylbenzene, Propylbenzene, 2-chlorotoluene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene+12, 1,2,3-trimethylbenzene, 1,2,4-trimethylbenzene.) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Dedektör Tüpe Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Oksijen, Karbonmonoksit, Karbondioksit, Benzen, Ozon, Ksilen, Kloroform, Hidrojensülfür, Sülfürik Asit, Formik Asit, Asetik Asit, Hidrojen Peroksit, Azotmonoksit, Azotdioksit, Amonyak, Toluene, Dietileter, Civa, Nitrik Asit, n-Hegzan, 1,2-Dikloroetan, Metilamin, Bütilasetat, Hidrojenklorür, Fenol, Asetilen, Formaldehit, Akrilonitril, Vinilklorür, Karbondisülfür, Etilbenzen, Etanol, Hekzan, İzobütirik asit, Kükürtdioksit, Propan) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüpe Anlık Ölçüm	ASTM D4490-23
İş Hijyeni Çihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6604
İş Hijyeni Çihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6601
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612
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 Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)


 TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0956-T Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024		
Deneysel Laboratuvarı		
Adresi : GAZİ OSMAN PAŞA MAH. AKBABA SK. NO:8 A ÇERKEZKÖY Tekirdağ / Türkiye		Telefon : +90 282 726 2622 Fax : - E-Posta : info@trakyalaboratuvar.com.tr Web Sitesi : www.trakyalaboratuvar.com.tr
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Metan (CH ₄ , %LEL) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metot- (DT.26-Rev:01) (NIOSH 6601)
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi Metot (DT.25-Rev:01) (NIOSH 6604)
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtre+Midjet Impingera (Standart Nozzle) Numune Alma Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500
İş Hijyeni Mineral Yağ Aerosolleri	Mineral Yağ Aerosollerinin Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE MDHS 84/2
İş Hijyeni Amonyak	Amonyak (NH ₃) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6015
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Toplam Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Titrasyon Metodu	NIOSH NMAM 7401
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: MCE Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: PVC Filtreyi Asitle Yakma Ön İşlem: Muffa Fırınında Küllendirme Ön İşlem: Düşük Sıcaklıkta Küllendirme Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7601

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0956-T	TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0956-T Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : GAZİ OSMAN PAŞA MAH. AKBABA SK. NO:8 A ÇERKEZKÖY Tekirdağ / Türkiye		Telefon : +90 282 726 2622 Fax : - E-Posta : info@trakyalaboratuvar.com.tr Web Sitesi : www.trakyalaboratuvar.com.tr
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara Maruz Kalmasının Ölçülmesi Elektrik Alan [E] (1 Hz- 9,4 GHz) Manyetik Alan [H] (1 Hz-9,4 GHz) Güç Yoğunluğu [S] (1 MHz- 9,4 GHz)	TS EN 50413
İş Hijyeni Termal Konfor	Isıl Çevrenin Ergonomisi - Giydirilmiş Yalıtım (Ireq) ve Yerel Soğutma Etkilerinin Kullanıldığı Soğuk Gerilmenin Tayini ve Yorumlanması	TS EN ISO 11079
İş Hijyeni Ağır Metaller	Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Arsenik (Ar), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Potasyum (K), Lantan (La), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Stronsiyum (Sr), Tellür (Te), Titanyum (Ti), Talyum (Tl), Vanadyum (V), Tungsten (W), İtiryum (Y), Çinko (Zn), Zirkonyum (Zr) Tayini için Numune Alma Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma	NIOSH NMAM 7300 Madde 1 ve 2

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.

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0956-T</p>	<p>TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0956-T Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024</p>
--	--

Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi 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-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-Baca Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
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-Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot- (DT.37-Rev:04)
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-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (1,1- dichloroethane, 1,2- dichloroethane, 1,2,3- trimethylbenzene, 1,2,4- Trimethylbenzene, 1,2-dibromoethane, 1,2-dichlorobenzene, 1,4- dichlorobenzene, 1-1-2, trichloroethane, 1-2, dichloropropane, 2- chlorotoluene, Benzene, bromochloromethane, Bromodichloromethane, cis-1,2- dichloroethylen, cis-1,3-dichloropropene, dibromochloromethane, ethylbenzene, isopropylbenzene, m-p-xylene, o-xylene, propylbenzene, toluene, trans-1,2- dichloroethylene, trans-1,3-dichloroprope, trichloroethylene) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649

TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0956-T	Akreditasyon No: AB-0956-T Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619 *
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR 50 AppJ
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
Akustik-Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevreyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
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	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_F , ΔL_M , ΔL_G , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297



TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0956-T
Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024

Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 1: Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması	TS ISO 9613-1
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (tr, a, V)	TS ISO 4866

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.



TRAKYA LABORATUVAR ÇEVRE MÜHENDİSLİK İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0956-T
Revizyon No: 09 Tarih: 01.04.2024

Nükleer Enerji Ürünleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Ortam Dozu / Ortam Doz Hızı H*(10) Ölçümleri	Kapalı ortamda Radyasyon ölçümleri 2,27 x10 ⁸ µSv 0,1-1,99 x10 ⁴ µSv/h	İşletme içi metot (DT.70-Rev:00)

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.