



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: GÜLTEPE MAH. HALK CAD. No:21 A/ ODUNPAZARI/ESKİŞEHİR Eskişehir / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-1277-T

Akreditasyon Tarihi : 07.11.2017

Revizyon Tarihi / No : 23.10.2025 / 07

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **05.11.2029** 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-1277-T	METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No : AB-1277-T Revizyon No: 07 Tarih: 23.10.2025	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : GÜLTEPE MAH. HALK CAD. No:21 A/ ODUNPAZARI/ESKİŞEHİR Eskişehir / Türkiye		Telefon : - Fax : - E-Posta : bilgi@metotolum.com.tr Web Sitesi : www.metotolum.com.tr

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-çi Metotlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Hidrojen, Aseton, Toluen, Nitrogen Oxides, Azot Monoksit, Azot Dioksit, Sulfur Dioksit, Nitric Acid, Metil Alkol, Hidrokarbonlar, Karbon Dioksit, Ethylene, Etil Asetat, Formaldehit, Hekzan, Sulfiric Acid, Etil Alkol, Stiren, Ksilen, Isopropil Alkol, Lpg, Mercury Vapor Hg, Butyl Acetate, Gasoline, Chlorine, Amonyak, Fenol, Bütan, Chloroform, Hydrogen Cyanide, Benzen, Ethylbenzene, Thionyl Chloride, Hydrogen Bromide, Trichloroacetic Acid, Ethylene Chlorohydrine, Octane, Decane, Nonane, Hexane, Heptane, Ethyl Acrylate, Methyl Acrylate, Isopropyl Ether, Diisopropyl Benzene, Cymene, 2-Hexyl Alcohol, Mesityl Oxide, Methyl Isothio Cyanate, Diisobutyl Ketone, Methaldehyde, Propionaldehyde, Cyclohexanone, Benzaldehyde, Acrylonitrile, Tert-Butyl Alcohol, Chlorocyclohexane, Cyclohexane, Diisobutyl Ketone, Divinyl Benzene) (Trimethylbenzene, Propyl Alcohol, Vinyl Trimethoxysilane, Divinyl Methoxysilane, Ethylene Glycol Monomethyl Ether, Ethylene Glycol Monoethyl Ether, Ethylene Glycol Monobutyl Ether, Ethylene Glycol Monomethyl Ether Acetate, Propylene, Xylene, Methyl Ethyl Ketone, Propionaldehyde, Isobutyl Acrylate, Butyl Acrylate, Allyl Chloride Isobutene, Heptane, Bromine, Chlorine Dioxide, Naphthalene, Isobutane, Pentane, Acetone Cyanohydrin, Boron Trichloride Hidroklorik Asit, Hidrojen Florür, Karbon Monoksit, Asetik Asit, Metil Etil Keton, Trichloroethylene, Oil Mist, Hidrojen Sülfür H ₂ S, Formic Acid, Acrylic Acid, Isobutyric Acid, Propionic Acid, Methacrylic Acid, Isovaleric Acid, N-Valeric Acid, Acetic Anhydride, NButyric Acid, Maleic Anhydride, Diisobutyl Ketone, Methyl Amyl Ketone, 2-Heptanone) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D4490-23
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtre+Midget 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



 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1277-T</p>	METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ	
	<p>Akreditasyon No : AB-1277-T Revizyon No: 07 Tarih: 23.10.2025</p>	
<p>Deney Laboratuvarı</p>		
<p>Adresi : GÜLTEPE MAH. HALK CAD. No:21 A/ ODUNPAZARI/ESKİŞEHİR Eskişehir / Türkiye</p>		<p>Telefon : - Fax : - E-Posta : bilgi@metotolum.com.tr Web Sitesi : www.metotolum.com.tr</p>
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 Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6601
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6604
İş Hijyeni Ağır Metaller	Alüminyum (Al), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Mangan (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Çinko (Zn) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isırtıcı Tablada Nitrik Asitle Yakma Ölçüm: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrofotometresi	ASTM D4185-23
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3 (*Haziran 2014 tarihinde yürürlükten kalkmış ancak kuruluşun talebine istinaden geçici bir süre ile akreditasyon kapsamında yer verilmiştir.)
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 Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7601
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)
İş Hijyeni Titreşim	Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1



 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-1277-T</p>	<p>METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No : AB-1277-T Revizyon No: 07 Tarih: 23.10.2025</p>	
	<p>Deney Laboratuvarı</p> <p>Adresi : GÜLTEPE MAH. HALK CAD. No:21 A/ ODUNPAZARI/ESKİŞEHİR Eskişehir / Türkiye</p> <p>Telefon : - Fax : - E-Posta : bilgi@metotolum.com.tr Web Sitesi : www.metotolum.com.tr</p>	
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara (1 Hz - 1 MHz) Maruz Kalmasının Ölçülmesi İnsanların Elektrik, Manyetik ve Elektromanyetik Alanlara Maruz Kalmasının Ölçülmesi Elektrik Alan [E] (1 Hz- 1 MHz) Manyetik Alan [H] (1 Hz- 1 MHz) Güç Yoğunluğu [S] (1 Hz- 1 MHz)	TS EN 50413
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
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 Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma	TS ISO 16200-1 (Madde 6.1 ve Madde 6.2)
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Havadaki Zehirli ve Yanıcı Gazların Konsantrasyonu Hidrojen Sülfür (Kişisel ve İş Yeri Ortamı) Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi Metot "TAL.L.D.22 Rev01" (NIOSH 6601 den modifiye)
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Havadaki Zehirli ve Yanıcı Gazların Konsantrasyonu Metan (Kişisel ve İş Yeri Ortamı) Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi Metot "TAL.L.D.22 Rev01" (NIOSH 6601 den modifiye)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,2-Trikloroetan, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,1-Dikloroeten (Viniliden Klorür), 1,2-Diklorobenzen, 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-Dikloroetan, 1,2-Dikloropropan, 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,4-Diklorobenzen, Benzen, Bromodiklorometan, Bromoform, Karbontetraklorür, Klorobenzen, Klorobromometan, Kloroform (Triklorometan), İzopropil Benzen, m,p-Ksilen, n-Propilbenzen, o-Klorotoluen, o-Ksilen, Tetrakloroeten, Toluen, Trikloroeten)	TS ISO 16200-1
	Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	





METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No : AB-1277-T
Revizyon No: 07 Tarih: 23.10.2025

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-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1
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-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini 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-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	VDI 3486 Bölüm 2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini	TS EN 14790
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342



 METOT ÖLÇÜM TEST ANALİZ LABORATUVAR MÜHENDİSLİK HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ		
Akreditasyon No : AB-1277-T Revizyon No: 07 Tarih: 23.10.2025		
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
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
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-Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (TAL-Ç-034/Rev.00)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (1,1,2-Trikloroetan, 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,1-Dikloroeten (Viniliden Klorür), 1,2-Diklorobenzen, 1,2,3-Trikloropropan, 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,2-Dikloroetan, 1,2-Dikloropropan, 1,3,5-Trimetilbenzen, 1,4-Diklorobenzen, Benzen, Bromodiklorometan, Bromoform, Karbontetraklorür, Klorobenzen, Klorobromometan, Kloroform (Triklorometan), İzopropil Benzen, m,p-Ksilen, n-Propilbenzen, o-Klorotoluen, o-Ksilen, Tetrakloroeten, Toluen, Trikloroeten)	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini FID Analizörü	TS EN 12619 *
*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.

