



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: ALAADDİNBEY MAH. 635. SK. OTOMASYON PLAZA NO:39/1 NİLÜFER Bursa / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0041-T

Akreditasyon Tarihi : 12.09.2006

Revizyon Tarihi / No : 11.09.2024 / 21

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **12.01.2027** 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-0041-T	ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ	
	Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : ALAADDİNBEY MAH. 635. SK. OTOMASYON PLAZA NO:39/1 NİLÜFER Bursa / Türkiye		Telefon : +90 224 441 7227 Fax : - E-Posta : bilgi@elinsan.com Web Sitesi : www.elinsan.com

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi 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 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 Ağır Metaller	(Alüminyum (Al), Kalsiyum (Ca), Nikel (Ni), Stronsiyum (Sr), Antimon (Sb), Krom (Cr), Lityum (Li), Potasyum (K), Vanadyum (V), Arsenik (As), Kobalt (Co), Magnezyum (Mg), Fosfor (P), Kalay (Sn), Baryum (Ba), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Berilyum (Be), Demir (Fe), Molibden (Mo), Gümüş (Ag), Titanyum (Ti), Kadmium (Cd), Kurşun (Pb) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Isıtıcı Tablada Asitle Yakma Ölçüm: ICP-AES Metodu	NIOSH NMAM 7300
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-Dichloroethane (Ethylenechloride), 1,2-Dichloroethane, Trichloromethane (Chloroform), 1,2-Dichloroethane, 1,1,1 -Trichloroethane, 1,1-Dichloropropene, Benzene, 1,2 -Dichloropropane, Trichlorethene, Dibromomethane, 1,3-Dichloropropene, Toluene, 1,3-Dichloropropane, Bromodichloromethane, 1,2-Dibromoethane (Ethylenedibromide), 1,1,1,2 Tetrachloroethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m-Xylene, Styrene, o- Xylene, Isopropylbenzene, Bromobenzene, N-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4- Chlorotoluene, 1,3,5-Trimethylbenzene, Ter-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, İso-propyltoluene(cumene) , 1,4-Dichlorobenzene, n- Butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane, 1,2,4-Trichlorobenzene ,Hexachlorobutadiene, Naphthalene, 1,2,3-Trichlorobenzene , 1,1-Dichloroethene (Viniliden Klorür), Methylene chloride (Dichloromethane), Bromochloromethane , Carbontetrachloride (Tetrachloromethane), 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, p- Xylene, Bromoform, 1,1,2,2- Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, sec-Butylbenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene) Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtre+İmpingera Numune Alma Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0041-T</p>	<p>ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024</p>	
	<p>Deney Laboratuvarı</p> <p>Adresi : ALAADDİNBEY MAH. 635. SK. OTOMASYON PLAZA NO:39/1 NİLÜFER Bursa / Türkiye</p> <p>Telefon : +90 224 441 7227 Fax : - E-Posta : bilgi@elinsan.com Web Sitesi : www.elinsan.com</p>	
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9612
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
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Hidrojen Siyanür	Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Numune Alma: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6010
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 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 Azot Oksitler	Nitrik Oksit (NO) ve Azot Dioksit (NO ₂) Tayini Numune Alma: Pompa ile Üçlü Sorbent Tüpe Numune Alma Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Ölçüm: Görünür Bölge Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 6014
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6604
İş Hijyeni Cihaz ile Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Numune Alma ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH NMAM 6601
İş Hijyeni Ağır Metaller	Hekzavalent Krom (Cr ⁺⁶) Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ön İşlem: Asidik Ekstraksiyon Ölçüm: Görünür Bölge Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7600
İş Hijyeni Dedektör Tüpe Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Karbondioksit, Karbonmonoksit, Azotdioksit, Azotoksitler, Kükürtdioksit) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüpe Anlık Ölçüm	ASTM D4490-23

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-0041-T</p>	<p>ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024</p>
--	--

Çevresel Deneyler		
DeneYi Yapılan Malzemeler / Ürünler	DeneY Adı	DeneY Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	PM10'da As, Cd, Ni, Pb Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	VDI 2267 Bölüm 1
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Cd, Pb Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
İmisyon (Çevre Havası)	NO ₂ Derişimlerinin Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma ve Belirsizlik Bileşenleri Cihaz Seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi	TS EN 13528 1,2,3 İşletme İçi Metot 06 (ANL.TL.53.01)
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	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
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
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 Çevreyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746
Akustik-Gürültü	Gemilerden Kaynaklanan Gürültünün (L_{aeq}) Tespiti	TS ISO 2923
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *
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-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-Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Ölçüm: Paramanyetik O ₂ Metodu	TS ISO 12039 *

 <p>ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ</p> <p>Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024</p>		
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-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-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 Dışı Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	ISO 15713
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Örnekleme Tüpü (XAD-2)	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi (Naphthalene, Acenaphthalene, Acenaphthene, Fluorene, Anthracene, Phenanthrene, Fluoranthene, Pyrene, Benz (a) Anthracene, Cyresene, Benzo (b) Fluoranthene, Benzo (k) Fluoranthene, Benzo (a) Pyrene, Indeno (1,2,3-cd) Pyrene, Dibenzo (a,h), Anthracene, Benzo (g,h,i) perylene Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 11338-2


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (1,1-Dichloroethane (Ethylenechloride), 1,2-Dichloroethene,Trichloromethane (Chloroform), 1,2-Dichloroethane, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1-Dichloropropene, Benzene, 1,2 -Dichloropropane, Trichloroethene, Dibromomethane, 1,3-Dichloropropene, Toluene, 1,3-Dichloropropane, Bromodichloromethane, 1,2-Dibromoethane (Ethylenedibromide), 1,1,1,2 Tetrachloroethane, Chlorobenzene, Ethylbenzene, m-Xylene, Styrene, o- Xylene, İsopropylbenzene, Bromobenzene,N-propylbenzene, 2-Chlorotoluene, 4- Chlorotoluene, 1,3,5 -Trimethylbenzene, Ter-butylbenzene, 1,2,4-Trimethylbenzene, İsopropyltoluene(cumene) , 1,4-Dichlorobenzene,n- Butylbenzene, 1,2-dibromo-3-chloropropane,1,2,4-Trichlorobenzene, Hexachlorobutadiene, Naphthalene, 1,2,3-Trichlorobenzene , 1,1-Dichloroethene (Viniliden Klorür), Methylene chloride (Dichloromethane), Bromochloromethane , Carbontetrachloride (Tetrachloromethane), 1,1,2-Trichloroethane, Tetrachloroethene, Dibromochloromethane, p- Xylene, Bromoform, 1,1,2,2- Tetrachloroethane, 1,2,3-Trichloropropane, sec-Butylbenzene, 1,3- Dichlorobenzene, 1,2-Dichlorobenzene)) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649
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-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot 01 (EMS.TL.05.02) *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba),Berilyum (Be), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Kurşun (Pb), Manganez (Mn), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Fosfor (P), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Manganez (Mn), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Talyum (Tl) ve Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini S Tipi Pitot Tüpü	EPA Metot 2 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
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

 ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024		
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤ 100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot 04 (EMS.TL.05.02) *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Yağ Buharı Miktarının Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Ölçüm: FT-IR Metodu	İşletme içi Metot 07 -“EMS.TL.57.02” (NIOSH 5026 ve EPA metot 202'den modifiye edilmiştir.)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS EN ISO 16911-1 *
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Otomatik Ölçüm Sistemlerinde Kalite Güvence (KGS2) 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 Ötesi 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-Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Titrimetrik (Thorin) Metot	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-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-Bacalarda Nem Tayini-Referans Metot	TS EN 14790
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1
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 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 *
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (tr, a, v)	TS ISO 4866


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Titreşim	Makine Titreşiminin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 5: Hidrolik Güç Üretim ve Pompa Depolama Tesislerindeki Makine Setleri	ISO 20816-5
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Bulanıklık Tayini Ölçüm: Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Sertlik Tayini Hesaplama Metodu	SM 2340 B
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Titrimetrik Metot	TS 4956 EN 25813
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Toplam Azot Tayini Hesaplama Yöntemi	SM 4500-N _{org} B SM 4500-NO ₂ ⁻ B TS 6231
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Su	Sülfat Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Aluminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Silika (SiO ₂) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot 05 (ANL.TL.93.01/05 EPA 200.7'den modifiye edilmiştir.)
Su	Debi Ölçümü Alan-Hız Debimetresi Metodu	İşletme İçi Metot 02 (İSG.TL.58.01/02)
Su	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07
Su	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot /Türbidimetrik Metot	TS EN ISO 7027-1


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Titrimetrik Metot	TS 4956 EN 25813
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Toplam Azot Tayini Hesaplama Yöntemi	SM 4500-N _{org} B SM 4500-NO ₂ ⁻ B TS 6231


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ


Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P D
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ F
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ D
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D


ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

Akreditasyon No: AB-0041-T
Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024

Atıksu	Aluminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik(As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Lityum (Li), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Fosfor (P), Potasyum (K), Selenyum (Se), Silisyum (Si), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Stronsiyum (Sr), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Titanyum (Ti), Vanadyum (V), Çinko (Zn), Silika (SiO ₂) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Atıksu	Cıva(Hg) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm:ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot 05 (ANL.TL.93.01/05 EPA 200.7'den modifiye edilmiştir.)
Atıksu	Balık Biyodenyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliğ Ek-1
Atıksu	Debi Ölçümü Alan-Hız Debimetresi Metodu	İşletme İçi Metot 02 (İSG.TL.58.01/02)
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385-07
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Metot Ölçüm: Lüminesans Tabanlı Sensör Metodu	ASTM D888 Metot C
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Şeffaf Test Tüpü Metodu Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Atık Yağ	Petrol Sıvıları-Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7
Atık Yağ	Yalıtım Sıvıları için Numune Alma	TS EN 60475
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H ⁺ B
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390

 ELİNSAN ELEKTRİK İNŞAAT HAVA KALİTESİ ÖLÇÜM HİZMETLERİ TAAHHÜT SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ		
Akreditasyon No: AB-0041-T Revizyon No: 21 Tarih: 11.09.2024		
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Toprak	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	Toprak Kalitesi-Numune alma	TS ISO 18400-102 TS ISO 18400-203
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Atık Yağ	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini PCB (18, 28, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194) Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Titrimetrik Metot	EPA Metot 11
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-PCDD'ler/PCDF'ler ve Dioksin Benzeri PCB Bileşikleri Kütle Derişimlerinin Tayini Bölüm 1: PCDD'ler /PCDF'ler Numune alma Numune Alma: Örnekleme Tüpü (XAD-2)	TS EN 1948-1
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Olarak Örneklenen BTEX, (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o)), HF , HCl , NH _x , SO ₂ , Uçucu Organik Bileşikler, Ozon (O ₃) Numune Alma	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Petrol Rafinelerinde Yakıt Gazlarındaki Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Titrimetrik Metot	EPA Metot 11
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonlarında Amonyak Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SCQAMD 207.1
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A