



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ

Merkez Adres: METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye

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

Akreditasyon No : AB-0103-T

Akreditasyon Tarihi : 04.12.2007

Revizyon Tarihi / No : 19.04.2022 / 18

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **26.01.2024** 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-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
--	---

Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İç 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-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-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935 *
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-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
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-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-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (Stiren, 1,4- Diklorbenzen, 1,2 diklorbenzen, Bromadiklorometan, 2-Hegzanone, Metil klorür, Metil iyodür, 1,1-Dikloroeten (viniliden klorür), Kloroform (Triklormetan), 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür), 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2-Trikloroetan, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, Tetrakloroetilen, Klorobenzen, 1,2-Dikloropropan, Benzen, Toluene, Etilbenzen, Ksilen, Bromoform, Karbondisülfür) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
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-Toplam Organik Gaz (TOG) Derişimlerinin Tayini FID Analizörü	EPA Metot 25 A *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Titrimetrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Toplam Flor (F) Miktarının Tayini Spektrofotometrik (SPADNS-Zirkonyum) Metodu	EPA Metot 13 A
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Küçük Çapa Sahip Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini (<0,3 m) S Tipi Pitot Tüpü ile	EPA Metot 1A*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (LBT.TL22-rev 01, LBT.TL23.2)*
İmisyon (Çevre, Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
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 TS 2341
Akustik- Gürültü	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Toprak	Toplam Fosfor (TP) Tayini Ön İşlem:Özütleme Metodu, Ölçüm:Spektrofotometrik Metot	TS EN 14672 SM 4500-P E



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022	
	Deney Laboratuvarı	Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
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
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



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
--	--

Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L_{Aeq} , L_{AeqT} , L_{regt} , L_{day} , L_{den} , $L_{evening}$, L_{AFNT} , L_E , L_{Amax} , L_{cenmax} , L_{rdn} , L_{rden}) Tespiti	TS ISO 1996-2 ve TS ISO 1996-2/T1
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Titreşim	Makine Titreşiminin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 5: Hidrolik Güç Üretim ve Pompa Depolama Tesislerindeki Makine Setleri	ISO 20816-5
Titreşim	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Yapı Hasarının Tespiti (rr, a, v)	TS ISO 4866
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr	
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 C
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Atık	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Aritma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 15933



 TÜRKAK Denetay TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
--	--

Aritma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Madde Miktarı ve Nem Tayini Gravimetrik Metot	TS ISO 11465 TS ISO 11465/Cor.1
Aritma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atıksu	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atıksu	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F



 TÜRKAK  Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr

Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Spektrofotometrik Metot	SM 5220 D
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 C
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ D
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ F
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye		Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr

Atıksu	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Atıksu	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	SM 4500-N C
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Atıksu	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	- SM 4500-NH₃ B - SM 4500-NH₃ C - SM 4500-NH₃ F
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
--	--

Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 C
Deniz Suyu	Toplam Azot Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-N C
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr
--	--

Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 872
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F



 TÜRKAK  Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye	Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr

Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Spektrofotometrik Metot	SM 5220 D
Su	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887 C
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Sülfat Tayini Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
Su	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	SM 4500-N C
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E



 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022 Deney Laboratuvarı Adresi : METİN AKKUŞ MAH/SEMT 769 CAD. MUHSİN BEY APT. NO:19/6 ÇANKAYA Ankara / Türkiye Telefon : +90 312 223 6987 Fax : +90 312 223 2835 E-Posta : isg@isg.com.tr Web Sitesi : www.isg.com.tr	
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS 7887
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Serbest / Toplam Karbondioksit Tayini Hesaplama Metodu	SM 4500 CO ₂ D
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C SM 4500-NH ₃ F
Su	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
*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.



 Deney TS EN ISO 15189:2013 AB-0103-T	İSG İŞYERİ SAĞLIK GÜVENLİK LABORATUVARI ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LİMİTED ŞİRKETİ Akreditasyon No: AB-0103-T Revizyon No: 18 Tarih: 19.04.2022
---	---

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçer Metotlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1-dichloro ethene, methyleiodide, carbondisülfid, methyle chloride, 1,1,1-trichloroethane, Carbondetra chloride, benzene, 1,2-dichloroethane, Trichloro ethene, 1,2 dichloro propene, toluene, 1,1,2- trichloroethane, tetrachlorideethene, 2-hexanone, Chlorobenzene, ethylebenzene, m+p xylene, o-xylene+ styrene, bromoform, 1,1,2,2-tetrachloro ethane, trans-1,4-dichloro-2-butene, 1,3-dichloro benzene, 1,4- 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 Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (HCN (Siyanür), NH ₃ (Amonyum), C ₇ H ₈ (Toluene), C ₈ H ₁₀ (Ksilen), CH ₂ O (Formaldehit), CH ₃ OH (Ethanol), HF (Hidrojen Florür), NO/NO ₂ (Azot oksitler), Karbondioksit(CO ₂), Ozon (O ₃), Hidrojen Klorür (HCl), Hidrojen Sülfür (H ₂ S), Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄)) Numune Alma ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D4490-96
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 Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Toz Tayini Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma Ölçüm: Gravimetrik Metot	HSE-MDHS 14/3
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 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



