



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

ARTEK MÜHENDİSLİK ÇEVRE ÖLÇÜM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

Merkez Adres: MEHMET AKİF MAH. TARIK BUĞRA SK. NO:15/3 ÜMRANİYE İstanbul / Türkiye

**Merkez adrese bağlı olarak aynı akreditasyon altında faaliyet gösteren şubelere ait kapsamlar eklerde belirtilmiştir.*

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

Akreditasyon No : AB-0012-T

Akreditasyon Tarihi : 12.09.2006

Revizyon Tarihi / No : 20.09.2024 / 30

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **02.05.2027** 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-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE	
	Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : İstasyon Mahallesi, Yunus Emre Sk. No:10, 55060 İlkadım/Samsun Samsun/Türkiye	Telefon : +90 362 230 3126 Fax : E-Posta : artek@artekcevre.com.tr Web Sitesi :

İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analizleri

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
İş Hijyeni Formaldehit	Formaldehit (CH ₂ O) Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtre+İpingera Numune Alma Analiz : Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 3500
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, n-Butylbenzene, sec-Butylbenzene, tert-Butylbenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p-Isopropyltoluene, Methylene Chloride (Dichloromethane), Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, p/m-Xylene, Chloroethane, Chloromethane, Vinyl chloride, 1,3-Butadien) Örnekleme: Pompa ile Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorpsiyonu Sonrası Gaz Kromatografi (GC)	TS ISO 16200-1
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 Dedektör Tüple Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Amonyak, Yağ Buharı, Vinil Klorür, Ozon, Sülfürdioksit, Klor, Karbondioksit, Karbonmonoksit, Hidrojen, Nitrik Oksit, Nitrojen Dioksit) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D4490-96
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	Krom (Cr ⁺⁶) Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorpsiyon Spektrofotometresi	NIOSH NMAM 7600

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE		
	Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024		
	Deney Laboratuvarı		
Adresi : İstasyon Mahallesi, Yunus Emre Sk. No:10, 55060 İlkadım/Samsun Samsun/Türkiye		Telefon : +90 362 230 3126 Fax : E-Posta : artek@artekcevre.com.tr Web Sitesi :	
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 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 Absorbsiyon Spektrofotometresi		NIOSH NMAM 6014
İş Hijyeni Aerosol	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Ölçüm: Doğrudan Fotometrik Okuma		CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi		TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Alkalin Tozları	Alkalin Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Analiz: Titrasyon		NIOSH NMAM 7401
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi		TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
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 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

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE		
	Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024		
	Deney Laboratuvarı		
Adresi : İstasyon Mahallesi, Yunus Emre Sk. No:10, 55060 İlkadım/Samsun Samsun/Türkiye		Telefon : +90 362 230 3126 Fax : E-Posta : artek@artekcevre.com.tr Web Sitesi :	
İş Hijyeni Polinükleer Aromatik Hidrokarbonlar (PAH)	Polinükleer Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Tayini için Numune Alma (Naftalen, Asenaftelen, Asenaften, Floren, • Fenantren, • Antrasen, Karbazol, Floranten, Piren, Krisen, Benzo[a]antrasen, Benzo[b]floranten, Benzo[k]floranten, Benzo[a]piren, Dibenzo[a,h]antrasen, İndeno[1,2,3-cd]piren, Benzo[g,h,i]perilen) Numune Alma: Pompa ile Filtre ve Sorbent Tüpe Numune Alma		NIOSH NMAM 5515
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metallerin Tayini için Numune Alma (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), İttriyum (Y), Çinko (Zn), Zirkonyum (Zr)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma		NIOSH NMAM 7300 (Madde 1 ve 2)
İş Hijyeni Ağır Metaller	Ağır Metallerin Tayini için Numune Alma (Bor (B), Sodyum (Na)) Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma		NIOSH NMAM 7302 (Madde 1 ve 2)
İş Hijyeni Kristalin Silika	Solunabilir Tozda Kristal Silika (SiO ₂) Tayini için Numune Alma Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma		NIOSH NMAM 7601 (Madde 1 ve 2)
İş Hijyeni İnorganik Asit	Hidroflorik Asit (HF) ve Partiküler Flor (F ⁻) Tayini için Numune Alma Numune Alma: Pompa ile Filtreye Numune Alma		NIOSH NMAM 7906 (Madde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8)
İş Hijyeni İnorganik Asit	Hidroklorik Asit (HCl), Hidrobromik Asit (HBr), Nitrik Asit (HNO ₃) Tayini için Numune Alma Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma		NIOSH NMAM 7907 (Madde1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8)
İş Hijyeni İnorganik Asit	Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) ve Fosforik Asit (H ₃ PO ₄) Tayini için Numune Alma Numune Alma: Pompa ile filtreye numune alma		NIOSH NMAM 7908 (Madde 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 ve 8)

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-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024
--	--

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 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-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 (PR.504.11 Rev03)*
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-Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, n-Butylbenzene, sec-Butylbenzene, tert-Butylbenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p-Isopropyltoluene, Methylene Chloride (Dichloromethane), Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, p/m-Xylene, Chloroethane, Chloromethane, Vinyl chloride, 1,3-Butadien) Örnekleme: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözcü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Bacagazı Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, n-Butylbenzene, sec-Butylbenzene, tert-Butylbenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, cis-1,2-Dichloroethene, trans-1,2-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p-Isopropyltoluene, Methylene Chloride (Dichloromethane), Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, p/m-Xylene, Chloroethane, Chloromethane, Vinyl chloride, 1,3-Butadien)) Örnekleme: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm:GC-FID Metodu	EPA Metot 18
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-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örneklenmesi ve 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-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Titrimetrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Krom VI (Cr⁶⁺) Tayini Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Fosforik Asit Buharının Tayini Spektrofotometrik Metot	NMX-AA-90-1986
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot	EPA Metot 323
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	VDI 3486 Bölüm 2

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024	
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini	TS EN 14790
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü	TS EN ISO 16911-1 *
İmisyon (Çevre Havası)	Asıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini için Numune Alma Numune Alma: Aktif Karbon Tüpü	ASTM D3686
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi (Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, n-Butylbenzene, sec-Butylbenzene, tert-Butylbenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, cis-1,2-Dichloroethene,trans-1,2-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p-Isopropyltoluene, Methylene Chloride (Dichloromethane), Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, p/m-Xylene, Chloroethane, Chloromethane, Vinyl chloride, 1,3-Butadien) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC FID Metodu	ASTM D3687
İmisyon (Çevre Havası)	NO ₂ Örnekleme ve Tayini Örnekleme:Pasif Difüzyon Tüpü ile Numune Alma Analiz: Spektrofotometrik Metot	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3 İşletme İçi Metot (PR.504.172 Rev03)
İmisyon (Çevre Havası)	Atmosferde Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi (Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, n-Butylbenzene, sec-Butylbenzene, tert-Butylbenzene, Carbon tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, Dibromochloromethane, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 1,4-Dichlorobenzene, 1,1-Dichloroethane, 1,2-Dichloroethane, 1,1-Dichloroethene, cis-1,2-Dichloroethene,trans-1,2-Dichloroethene, 1,2-Dichloropropane, 1,3-Dichloropropane, 2,2-Dichloropropane, 1,1-Dichloropropene, cis-1,3-Dichloropropene, trans-1,3-Dichloropropene, Ethylbenzene, Hexachlorobutadiene, Isopropylbenzene, p-Isopropyltoluene, Methylene Chloride (Dichloromethane), Naphthalene, n-Propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, 1,1,1-Trichloroethane, 1,1,2-Trichloroethane, Trichloroethene, 1,2,3-Trichloropropane, 1,2,4-Trimethylbenzene, 1,3,5-Trimethylbenzene, o-Xylene, p/m-Xylene, Chloroethane, Chloromethane, Vinyl chloride, 1,3-Butadien) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC FID Metodu	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3 İşletme İçi Metot (PR.504.175 Rev01)
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
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



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Atıksu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Çökebilir Katı Madde(ÇKM) Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Fenol Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
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	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1687-A
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ D
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atıksu	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Ölçüm: Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1687-A
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
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	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Çözülmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Su	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Fenol Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	ASTM D1687 A
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ E
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Bağlı Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C

 Denev TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024	
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Su	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Atıksu	Balık Biyodeneyi (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1
Deniz Suyu	Fenol Tayini Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Su	Işık Geçirgenliği/Seki Diski Derinliği Tayini Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D ve F
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
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	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Su	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Su	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Sülfat Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Su	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
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	SM 5520 B
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	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	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Sülfat Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E



Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024

Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Deniz Suyu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl-B
Deniz Suyu	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOl) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A TS 2789-Ek B
Deniz Suyu	Sülfat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Serbest Siyanür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-CN E
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Solvent Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B
İmisyon (Çevre Havası)	Ortam Havasında H ₂ S, NH ₃ Örnekleme ve Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3 İşletme İçi Metot (PR.504.331 Rev0) İşletme İçi Metot (PR.504.330 Rev0)
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Atıksu	Bağlı Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-Cl G
Deniz Suyu	İyonize Olmayan Hidrojen Sülfür Hesaplama Metodu	SM 4500-S ²⁻ D SM 4500-S ²⁻ H

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hiz. Tic. A.Ş - SAMSUN ŞUBE Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 30 Tarih: 20.09.2024	
Deniz Suyu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Hidrojen Sülfür Hesaplama Metodu	SM 4500-S ²⁻ D, SM 4500-S ²⁻ H
Su	Hidrojen Sülfür Hesaplama Metodu	SM 4500-S ²⁻ D SM 4500-S ²⁻ H
*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.