



Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Merkez Adres: TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ NO:0/0 GEBZE Kocaeli / 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-0378-T

Akreditasyon Tarihi : 11.05.2010

Revizyon Tarihi / No : 07.11.2024 / 14

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **06.01.2027** 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-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : TÜBİTAK MAM Başış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : ersin.uresin@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	

Petrol ve Petrol Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-İçi Metotlar)
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Aktif Kükürt Türlerinin Nitel Tayini Doktor Testi	TS 2884
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Hidrokarbon Türlerinin Tayini Floresan Belirteci Adsorpsiyon Yöntemi	ASTM D1319 TS EN 15553 EN 15553
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini RON - Araştırma Yöntemi	ASTM D2699 TS EN ISO 5164 EN ISO 5164
Benzin Türleri	Oktan Sayısı Tayini MON-Motor Yöntemi	ASTM D2700 TS EN ISO 5163 EN ISO 5163
Benzin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini İndüksiyon Periyodu Yöntemi	ASTM D525 TS 2646 EN ISO 7536 EN ISO 7536
Benzin Türleri	Kurşun (Pb) Miktarı Tayini AAS Yöntemi	TS EN 237 EN 237
Benzin Türleri	Benzen Miktarı Tayini GC Yöntemi	TS EN 12177 EN 12177
Benzin Türleri	Buhar Basıncı Tayini Hava ile Doymuş Numunenin Buhar Basıncı (ASVP) ve Eşdeğer Kuru Buhar Basıncı (DVPE)	TS EN 13016-1 EN 13016-1
Benzin Türleri,	Görünüşün Belirlenmesi	(İşletme İçi Metot- D.17.07.71.AY.28 Rev:00) (TS EN 228 modifiye edilmiştir)
Benzin Türleri	Toplam Oksijen ve Oksijenli Bileşiklerin Miktarı Tayini İki Kolonlu Gaz Kromatografi Yöntemi	TS EN 13132 EN 13132
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Damıtma Özelliklerinin Tayini Atmosfer Basıncında	ASTM D86 TS EN ISO 3405 EN ISO 3405
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Bakır Şerit Korozyonu Tayini	ASTM D130 TS 2741 EN ISO 2160 EN ISO 2160
Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Kükürt (S) Miktarı Tayini Morötesi Floresans Yöntemi	ASTM D5453 TS EN ISO 20846 EN ISO 20846
Benzin Türleri, Havacılık Yakıtları	Mevcut Göm Miktarı Tayini Hızlı Buharlaştırma Yöntemi	ASTM D381 TS EN ISO 6246 EN ISO 6246

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : ersin.uresin@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları, Benzin Türleri, Motorin Türleri, Gazyağı, Havacılık Yakıtları	Yoğunluk ve Bağıl Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052 TS EN ISO 12185 EN ISO 12185
Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kül Miktarı Tayini	ASTM D482 TS EN ISO 6245 EN ISO 6245
Fuel Oil Türleri, Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Parlama Noktası Tayini Pensky-Martens Kapalı Kap Yöntemi	ASTM D93 TS EN ISO 2719 EN ISO 2719
Fuel Oil Türleri, Havacılık Yakıtları, Denizcilik Yakıtları, Motorin Türleri	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	TS EN ISO 8754 EN ISO 8754
Motorin Türleri Denizcilik Yakıtları	Yağlayıcılık Özelliğinin Tayini Yüksek Frekanslı İleri Geri Hareket (HFRR) Yöntemi	TS EN ISO 12156-1 EN ISO 12156-1
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Setan İndisinin Hesaplanması Dört Değişkenli Eşitlik Yöntemi	TS EN ISO 4264 EN ISO 4264
Motorin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini	TS EN ISO 12205 EN ISO 12205
Motorin Türleri	Toplam Kirlilik Miktarı Tayini	TS EN 12662 EN 12662
Motorin Türleri	Soğuk Filtre Tıkanma Noktasının (SFTN) Tayini	TS EN 116 EN 116
Motorin Türleri	Aromatik Hidrokarbon Türlerinin Miktarı Tayini HPLC Yöntemi	TS EN 12916 EN 12916
Motorin Türleri	Yağ Asidi Metil Esteri (YAME) Miktarı Tayini FTIR Yöntemi	TS EN 14078 EN 14078
Motorin Türleri	Oksidasyon Kararlılığı Tayini Hızlandırılmış Oksitleme Yöntemi	TS EN 15751 EN 15751
Motorin Türleri	Setan Sayısı Tayini Setan Motoru Yöntemi	ASTM D613 TS EN ISO 5165 EN ISO 5165
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Akma Noktası Tayini	ASTM D97 ISO 3016 TS EN ISO 3016
Motorin Türleri	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM D6304 TS 6147 EN ISO 12937 EN ISO 12937
Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Merkaptan Kükürdü Miktarı Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi	ASTM D3227 TS ISO 3012
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Toplam Asit Numarası (TAN) Tayini Potansiyometrik Titrasyon Yöntemi	ASTM D664

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : ersin.uresin@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Bulutlanma Noktası Tayini	ASTM D2500 TS EN ISO 3015 EN 23015
Motorin Türleri, Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	ASTM D445 TS EN ISO 3104 EN ISO 3104
Motorin Türleri, Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Karbon Kalıntısı Miktarı Tayini Mikro Yöntem	TS EN ISO 10370 ISO 10370 ASTM D4530
Havacılık Yakıtları	Isıl Oksidasyon Kararlılığı Tayini JFTOT Yöntemi	ASTM D3241 TS ISO 6249
Gazyağı	Görünüşün Belirlenmesi	(İşletme içi metot- D.17.07.71.AY.27 Rev:00) (TS 3355 modifiye edilmiştir)
Gaz Yağı, Havacılık Yakıtları	Saybolt Rengi Tayini Saybolt Kromometre Yöntemi	ASTM D 6045
Denizcilik Yakıtları	Görünüşün Belirlenmesi	(İşletme içi metot- D.17.07.71.AY.36 Rev:00) (TS ISO 8217 modifiye edilmiştir)
Motorin Türleri, Denizcilik Yakıtları	Renk Tayini Otomatik Tristimulus Yöntemi	ASTM D6045
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Toplam Tortu Miktarı Tayini ve Yaşlandırma ile Toplam Tortu Miktarı Tayini	TS ISO 10307-1 TS ISO 10307-2 ISO 10307-1 ISO 10307-2
Fuel Oil Türleri, Denizcilik Yakıtları	Su Miktarı Tayini Damıtma Yöntemi	TS EN 1428 EN 1428
Fuel Oil Türleri	Görünüşün Belirlenmesi	(İşletme içi metot-D.17.07.71.AY.29 Rev: 00) (TS 2177 modifiye edilmiştir)
Benzin Türleri	Buhar Kilitletme İndisinin (VLI) Hesaplanması	TS EN 228
Motorin Türleri	Mangan (Mn) İçeriği Tayini ICP-OES Yöntemi	TS EN 16576 EN 16576
Benzin Türleri	Mangan (Mn) Miktarı Tayini ICP-AES Yöntemi	TS EN 16136 EN 16136

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-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024
--	--

Yağlayıcılar		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Viskozite İndisi Hesaplanması	TS ISO 2909
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Akma Noktası Tayini	ASTM D97 ISO 3016 TS EN ISO 3016
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Su Miktarı Tayini Kulometrik Karl Fischer Titrasyon Yöntemi	ASTM D6304 TS 6147 EN ISO 12937 EN ISO 12937
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Kinematik Viskozite Tayini ve Dinamik Viskozitenin Hesaplanması	ASTM D445 EN ISO 3104 TS EN ISO 3104
Baz Yağlar	ASTM Rengi Tayini	ASTM D6045
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Kükürt (S) Miktarı Tayini Enerji Ayırmalı X-Işını Floresans Spektrometri Yöntemi	ASTM D4294 TS EN ISO 8754 EN ISO 8754
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Bakır Şerit Korozyonu Tayini	ASTM D130 TS 2741 EN ISO 2160 EN ISO 2160
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Yoğunluk ve Bağlı Yoğunluk Tayini Salınım Yapan U-Tüp Yöntemi	ASTM D4052 TS EN ISO 12185 EN ISO 12185
Baz Yağlar	Toplam Asit Numarası (TAN) Tayini Potensiyometrik Titrasyon Yöntemi	ASTM D664
Baz Yağlar	Karbon Kalıntısı Miktarı Tayini Mikro Yöntem	ASTM D4530 TS EN ISO 10370 ISO 10370
Baz Yağlar, Madeni Yağlar	Parlama Noktası Tayini Cleveland Açık Kap Yöntemi	ASTM D92

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-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024
--	--

Metal ve Alaşımlardan Yapılan Ürün ve Malzemeler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Metalik malzemeler Kaynak, Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Radyografik Muayene (RT) Film radyografisi Dijital radyografi Film radyografisi	EN ISO 5579 EN ISO 17636-1 EN ISO 17636-2 EN 12681-1 EN 12681-2
Metalik Malzemeler Kaynak, Dövme, Döküm, Yassı ürün	Tahribatsız Muayene (NDT) Ultrasonik Muayene (UT)	EN ISO 16810 EN ISO 17640 EN 10228-3 EN 12680-1 EN 10160 SEL 072
Metalik Malzemeler Kaynak, Dövme, Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Manyetik Parçacıklar Testi (MT)	EN ISO 9934-1 EN ISO 17638 EN 10228-1 EN 1369
Metalik Malzemeler Kaynak, Dövme, Döküm	Tahribatsız Muayene (NDT) Penetrant Test (PT)	TS EN ISO 23277 EN ISO 3452-1 EN 10228-2 EN 1371-1 EN 1371-2
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini Ortam Sıcaklığında 1 kN – 250 kN	TS EN ISO 6892-1
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Vickers Sertlik Deneyi Vickers (HV1-HV10)	TS EN ISO 6507-1
Metalik Malzemeler	Rockwell Sertlik Deneyi Rockwell-C (HRC)	TS EN ISO 6508-1
Östenitik Paslanmaz Çelikler	Optik Emisyon Spektrometresinde Krom (Cr), Nikel (Ni), Molibden (Mo), Mangan (Mn), Silisyum (Si), Bakır (Cu), Karbon (C), Fosfor (P) Kükürt (S), elementlerinin tayini	ASTM E1086
Metallik Malzemeler	Metalik Malzemelerin Sürünme, Sürünme Kopması ve Gerilim Kopması Testi Yüksek Sıcaklık (500 °C - 1100 °C) 2,22 kN - 88,9 kN	ASTM E139-11

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM MALZEME VE PROSES TEKNOLOJİLERİ BAŞKAN YARDIMCILIĞI ŞUBESİ Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Metalik Malzemeler	Deformasyon Kontrollü Yorulma Testi Ortam Sıcaklığında Yüksek Sıcaklıkta (600 °C - 1100 °C) 1kN – 100kN	ASTM E606/E606M
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini Ortam Sıcaklığında 12 kN – 600 kN	TS EN ISO 6892-1 ASTM E8/E8M
Metalik ve Kaynaklı Malzemeler	Çekme Mukavemeti Tayini Yüksek Sıcaklıkta (400 °C – 1100 °C) 12 kN – 600 kN	TS EN ISO 6892-2 ASTM E21
Metalik Malzemeler	Kuvvet Kontrollü Sabit Gerinim Altında Eksenel Yorulma Testi Ortam Sıcaklığında Yüksek Sıcaklıkta (600°C - 1100 °C) 1kN – 100kN	ASTM E466-21

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-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	

Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme- içi Metotlar)
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
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi		
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024		
	Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye		Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Su	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B	
Su	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 D	
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F	
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl F	
Su	Silikat Tayini Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-SiO ₂ F	
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F	
Su	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Akışa Enjeksiyon Metodu	TS EN ISO 14403-1	
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B	
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	EPA 7473	
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Kalay (II) Klorür Zenginleştirme Ölçüm: Atomik Floresans Spektrometrik Metot	TS EN ISO 17852	
Su	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Sodyum (Na), Alüminyum (Al), Lityum (Li), Berilyum (Be), Potasyum (K), Nikel (Ni), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Bor (B) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B SM 3030 K	
Su	Kurşun (Pb), Demir (Fe), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Krom (Cr), Nikel (Ni), Vanadyum (V), Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Mikro Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 6010 D	

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Su	Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 1-2 SM 3030 K EPA 6020 B
Su	Hidrokarbonlar Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Hexachloro-1,3-butadiene, Trichloromethane, 1,2-Dichloroethane, Dichlorometan, 1,1-Dichloroetan, Tetrachlorometan, Benzen, Trichloroethene, Bromodichlorometane, Toluene, Tetrachloroethene, Dibromochlorometan, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Etilbenzen, p-m-Ksilen, o-Ksilen, Stiren, Tribromomethane, İzopropilbenzen, n-propilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,2-dichlorobenzen, 1,3,5-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Naftalen, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,1,2,2-tetrachloroethan) Ön işlem: P&T Ölçüm: GC/MS Metodu	TS EN ISO 15680
Su	BTEX (Benzen, Toluene, Etilbenzen, Ksilen) Tayini Ön işlem: P&T Ölçüm: GC/MS Metodu	ISO 15680
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 8270 E
Su	Poliaromatik (PAH) Hidrokarbonlar Tayini (3,6-Dimethylphenanthrene, Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz-a-anthracene, Benzo-a-fluorene, Benzo-e-pyrene, Fluoranthene, Fluorene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene, Perylene) Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Ekstraksiyon (SBSE) Metodu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme içi metot D.13.Y.03.42, Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846- 2855'ten modifiye edilmiştir)
Su	Polibromlu Difenil Eterler (PBDE) Tayini (PBDE-3, PBDE-15, PBDE-17, PBDE-28, PBDE-47, PBDE-99, PBDE-100) Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Ekstraksiyon (SBSE) Metodu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme içi Metot D.19.3.01.AY.22, Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846-2855'ten modifiye edilmiştir)
Su	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (PCB 28, 31, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Extraction Analiz: GC-MS/MS Metodu	İşletme içi Metot D.19.3.01.AY.22, Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846-2855'ten modifiye edilmiştir)

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deneteyim TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Su	Toplam Pestisit Tayini (Aclonifen, Aldrin Bromophos ethyl, Bromophos methyl, Bromopropylate, BHC-alpha (benzene hexachloride), BHC-beta, BHC-delta, HCH, Chlorfenapyr, Chlorfenvinphos, Chloronaphthalene, 2-, Chlorpyrifos, Chrysene, Cyfluthrin I, Cypermethrin, DDD-op, DDD-p,p', DDE-op, DDE-p,p', DDD-pp, DDE-op, DDE-p,p', DDE-pp, DDT-op, DDT-p,p', Endosulfan I (alpha isomer), Endosulfan II (beta isomer), Endosulfan sulfate, Endrin, Heptachlor endoepoxide cis, Heptachlor endoepoxide trans, Heptachlor exo-epoxide (isomer B), Hexachlorobenzene, Isodrin, 1-chloro 2,4-dinitrobenzen, Benzyl benzoate, Biphenyl, Di isobutyl adipate, Dichlobenil, Dichlorobenzophenone, 4,4'-, Diflufenican, Dimethenamide, Diphenyl amine, Ethalfuralin, Fenitrothion, Irgarol, Methylnapthalene, 1-Metrafenone, Nitrobenzene, Nitrofen, Permethrin, Piperonyl butoxide, Tecnazene (TCNB), Pentachlorobenzene, Tefluthrin, cis-, Terbutryn, Thiometon, Trifluralin, Vinclozolin, Diazinon, Dichlorvos, Fenthion, Malathion, Methoxychlor, p,p'-, Parathion-ethyl, Parathion-methyl, Procymidone, Prothiophos, Diphenylether, Tolclofos Methyl) Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Ekstraksiyon (SBSE) Metodu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot D.19.3.01.AY.22 Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846- 2855'ten modifiye edilmiştir)
Su	Mikrokirlleticilerin Analizi 17 α-Estradiol, 17 β-Estradiol, Acetochlor, 2-Amino-4-chlorophenol, 2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid (2,4,5-T), 2,4-Dichlorophenoxyacetic acid (2,4-D), Acetaminophen, Acetamidiprid, Aclonifen, Alachlor, Atenolol, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azinphos-methyl, Azitromisin, Azoxystrobin, Bentazone, Bifenox, Bromoxynil, Buprofezin, Butralin, Cadusafos, Caffeine, Capecitabine, Carbamazepine, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carboxin, Chlorantriliprole, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorsulfuron, Clarithromycin, Clofibrik acid, Clothianidin, Cybutryn, Cyclanide, Cyprodinil, Cyromazine, Dichloroethylisothiazolinon (DCOIT), Diafethiuron, Diazinon, Dichlorvos, Diclofenac, Diethofencarb, Diflubenuron, Diltiazem, Dimethoate, Dimethomorph, Diuron, Dimethylamino sulfanilamide(DMSA), Epoxyconazole, Ethofumasate, Ethoprophos, Etoazole, Ethylenethiourea (ETU), Fenamiphos, Fenarimol, Fenbutatin oxide, Fenpropathrin, Fenthion, Fluaizifop-p-butyl, Fludioxonil, Fluopyram, Fluquinconazole, Flutolanil, Fosthiazate, Toplam Hexabromocyclododecane (α-Hexabromocyclododecane, β-Hexabromocyclododecane, γ-Hexabromocyclododecane, ϵ-Hexabromocyclododecane, θ-Hexabromocyclododecane), Hexaconazole, Hexythiazox, Ifosfamide, Imazalil, Imazapyr, Imidachloprid, Isoproturon, Lenacil, Linuron, Malathion, Mandipropamid, Mepiquat, Mesotrione, Metalaxyl, Metam, Metamitron, Metazachlor, Metformin, Methamidophos, Methidathion, Methomyl, Metolachlor, Michler's base, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Naproxen, Nicosulfuron, Omethoate, Oxadiazon, Oxadiargly, Penconazol, Pendimethalin, Pentachlorophenol, Perfluorooctanoic acid (PFOA), Perfluorooctanesulfonic acid (PFOS), Phenthoate, Pirimicarb, Prochloraz, Prometryne, Propamocarb, Propazine, Propetamphos, Propham, Propiconazole, Propyzamide, Pyraclostrobin, Pyridaben, Pyrimethanil, Pyriproxyfen, Quinalphos, Quinoxifen, Quizalofop-ethyl, Simazine, Spiroamine, Sulfametoksazol, Tebuconazole, Tebutiuron, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrabromobisfenol A, Tetracycline, Thiabendazole, Thidiazuron, Thiophonate-methyl, Tolclophos-methyl, Tolfenpyrade, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Tributyl phosphate (TBP), Triclosan, Trifloxystrobin, Triflurumuron Ön işlem: Mikro Filtrasyon Ön işlem: Direkt Enjeksiyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot D.19.3.01.AY.21, Rev: 00 (ASTM D7600, EPA Method 536, EPA Method 538, EPA Method 1694'den modifiye edilmiştir)
Su	Ftalat Esterlerinin Tayini (Benzyl butyl phthalate, Dibutyl phthalate, Bis-(2-ethylhexyl) phthalate, Diethyl phthalate, Di-n-octyl phthalate.) Ön İşlem: Mikro Filtrasyon Ön İşlem: Direk Enjeksiyon Ölçüm: LC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot D.19.3.01.AY.23, Rev:00 (ASTM D 7600, EPA 536'dan modifiye edilmiştir)
Su	Fenollerin Tayini (2,4,6-Tri-tert-butylphenol, 2,6-Di-tert-butylphenol, 4-Chloro-3-methylphenol, 4-Nonyl phenol, 4-Octyl phenol, Nonyl Phenol) Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Ekstraksiyon (SBSE) Metodu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	İşletme İçi Metot D.19.3.01.AY.22, Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846- 2855'ten modifiye edilmiştir)
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500-NO ₃ ⁻ I

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Su	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Amonyum Azotu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-NH ₃ H
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Toplam Azot Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-P J
Su	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	ISO 20236
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-P G
Su	Toplam Fosfor Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-P J
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
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 İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Su	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılmı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Atıksu	Bulanıklık Tayini	SM 2130 B
Atıksu	Nefelometrik Metot	
Atıksu	Renk Tayini	SM 2120 C
Atıksu	Spektrofotometrik Metot	
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde (TÇM) Tayini	SM 2540 C
Atıksu	Gravimetrik Metot	
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini	SM 2540 D
Atıksu	Gravimetrik Metot	
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini	SM 5310 B
Atıksu	Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK), Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK), Toplam Bağlı Azot (TNb) ve Çözünmüş Bağlı Azot (DNb) Tayini	İSO 20236
Atıksu	Yüksek Sıcaklıkta Yanma Metodu	
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini	SM 4110 B
Atıksu	IC Metodu	
Atıksu	Bromat tayini	SM 4110 D
Atıksu	IC Metodu	
Atıksu	Silikat (SiO ₂) Tayini	SM 4500-SiO2 F
Atıksu	Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	
Atıksu	Sülfür Tayini	SM 4500-S ₂ ⁻ F
Atıksu	Titrimetrik Metot	
Atıksu	Serbest Klor Tayini	SM 4500-Cl F
Atıksu	Titrimetrik Metot	
Atıksu	Toplam Klor Tayini	SM 4500-Cl F
Atıksu	Titrimetrik Metot	
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini	SM 5210 B
Atıksu	5 Günlük BOİ Testi	
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini	SM 5220 B
Atıksu	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Katı Faz Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3535 A EPA 8270 E
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Hexachloro-1,3-butadiene, Trichloromethane, 1,2-Dichloroethane, Dichlorometan, 1,1-Dichloroetan, Tetrachlorometan, Benzen, Trichloroethene, Bromodichlorometane, Toluene, Tetrachloroethene, Dibromochlorometan, 1,1,1,2-Tetrachloroethane, Etilbenzen, p-m-Ksilen, o-Ksilen, Stiren, Tribromomethane, İzopropilbenzen, n-propilbenzen, 1,3,5-trimetilbenzen, 1,2,4-trimetilbenzen, 1,3-dichlorobenzen, 1,4-dichlorobenzen, 1,2-dichlorobenzen, 1,3,5-Trichlorobenzene, 1,2,4-Trichlorobenzene, Naftalen, 1,2,3-Trichlorobenzene, 1,1,2,2-tetrachloroethane) Ön işlem: P&T Ölçüm: GC/MS Metodu	TS EN ISO 15680
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Akışa Enjeksiyon (FIA) Metodu	TS EN ISO 14403-1
Atıksu	Amonyum Azotu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-NH ₃ H
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500-NO ₃ ⁻ I
Atıksu	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-P G
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-P J

 TÜRKAK Denetey TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Atıksu	Krom (VI) Tayini	SM 3500-Cr B
Atıksu	Spektrofotometrik Metot	
Atıksu	Civa (Hg) Tayini	EPA 7473
Atıksu	Ön işlem: Termal Amalgamasyon	
Atıksu	Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	
Atıksu	Civa (Hg) Tayini	TS EN ISO 17852
Atıksu	Ön İşlem: Kalay (II) Klorür Zenginleştirme	
Atıksu	Ölçüm: Atomik Floresans Spektrometrik Metot	
Atıksu	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kalsiyum (Ca), Kobalt (Co), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Sodyum (Na), Alüminyum (Al), Lityum (Li), Berilyum (Be), Potasyum (K), Nikel (Ni), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Vanadyum (V), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Gümüş (Ag), Bor (B) Tayini	EPA 6020 B SM 3030 K
Atıksu	Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme	
Atıksu	Ölçüm: ICP-MS Metodu	
Atıksu	Kurşun (Pb), Demir (Fe), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Krom (Cr), Nikel (Ni), Vanadyum (V), Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Fosfor (P), Arsenik (As) Tayini	EPA 6010 D EPA 3015 A
Atıksu	Ön İşlem: Mikro Filtrasyon	
Atıksu	Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme	
Atıksu	Ölçüm: ICP-OES Metodu	
Atıksu	Gümüş (Ag) Tayini	TS EN ISO 17294 (1/2) SM 3030 K EPA 6020 B
Atıksu	Ön İşlem: Filtrasyon	
Atıksu	Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme	
Atıksu	Ölçüm: ICP-MS Metodu	
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma	
Atıksu	Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini	ASTM D 7066-04
Atıksu	İnfrared Metodu	
Atıksu	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayımları Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Arıtma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Arıtma Çamuru	pH Tayini	TS EN ISO 10390
Arıtma Çamuru	Elektrometrik Metot	

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Arıtma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Arıtma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Arıtma çamuru	Kuru Kütlein Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Arıtma Çamuru	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme İçi Metot D.13.Y.04.24 Rev:04 (VERARDO, D. J., FROELICH, P. N., ve McINTYRE, A., (1990): Determination Of Organic Carbon and Nitrogen In Marine Sediments Using the Carlo Erba NA- 1500 Analyser. Deep Sea Research, 37, 157-165'ten modifiye edilmiştir)
Arıtma çamuru	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Arıtma Çamuru	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3- c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Arıtma Çamuru	PCB (Poliklorlu Bifenillerler) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Arıtma çamuru	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Aritma Çamuru	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Aritma çamuru	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	EPA 7473
Aritma çamuru	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Aritma Çamuru	Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Kadmiyum (Cd), Bakır (Cu), Krom (Cr), Nikel (Ni), Arsenik (As), Baryum (Ba), Molibden (Mo), Antimon (Sb), Fosfor (P), Selenyum (Se) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçme: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Aritma çamuru	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Asitle (HCl, HNO₃, HBF₄) Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A DS/EN 13656 EPA 6020 B
Aritma Çamuru	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Aritma Çamuru	<i>Vibrio fischeri</i>'nin Işık Yayımlı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
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

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Toprak	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Fosfor (P), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Bor (B), Berilyum (Be), Titanyum (Ti), Çinko (Zn), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçme: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Toprak	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Asitle (HCl, HNO3, HBF4) Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A DS/EN 13656 EPA 6020 B
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	EPA 7473



TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T
Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024

Deney Laboratuvarı

Adresi :
TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ
Kocaeli/Türkiye

Telefon : +90 262 677 2905
Fax :
E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr
Web Sitesi :

Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Toprak	Vibrio fischeri'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Deniz Çökeltisi	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Sediment	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Sediment	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme İçi Metot D.13.Y.04.24, Rev:04 (VERARDO, D. J., FROELICH, P. N., ve McINTYRE, A., (1990): Determination Of Organic Carbon and Nitrogen In Marine Sediments Using the Carlo Erba NA- 1500 Analyser. Deep Sea Research, 37, 157-165'ten modifiye edilmiştir)
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Sediment	C₁₀-C₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Sediment	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Sediment	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3- c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Sediment	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Otomatik Sokslet Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Sediment	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Sediment	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	EPA 7473
Sediment	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Fosfor (P), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Sediment	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ön İşlem: Asitle (HCl, HNO₃, HBF₄) Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A DS/EN 13656 EPA 6020 B TS EN ISO 17294-1 TS EN ISO 17294-2
Sediment	<i>Vibrio fischeri</i>'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H+ B TS EN ISO 10390
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1 TS EN 12457-4 SM 2510 B
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Kütlein Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
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 D
Atık	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Ortofosfat ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Atık	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme İçi Metot D.13.Y.04.24 Rev:04" (VERARDO, D. J., FROELICH, P. N., ve McINTYRE, A., (1990): Determination Of Organic Carbon and Nitrogen In Marine Sediments Using the Carlo Erba NA- 1500 Analyser. Deep Sea Research, 37, 157-165'ten modifiye edilmiştir)
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) ve Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 SM 5310 B
Atık	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atık	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Otomatik Sokslet Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Atık	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benz(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenz(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-c,d)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3545 A EPA 3630 C EPA 8270 E
Atık	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kadmiyum (Cd), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Sodyum (Na), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3015 A EPA 6020 B

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Atık	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3015 A EPA 6020 B DS/EN 13656 TS EN ISO 17294-1 TS EN ISO 17294-2
Atık	Arsenik (As), Baryum (Ba), Kobalt (Co), Krom (Cr), Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Antimon (Sb), Fosfor (P), Selenyum (Se), Talyum (Tl), Kalay (Sn), Bor (B), Berilyum (Be), Titanyum (Ti), Çinko (Zn), Vanadyum (V) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga Asidik (HNO₃:HCl) Özütleme Ön İşlem: Mikradalga Asidik (HNO₃) Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3015 A EPA 6010 D
Atık	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön işlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: DMA 80 Otomatik Civa Analizör Metodu	TS EN 12457-4 EPA 7473
Atık	<i>Vibrio fischeri</i>'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atık	Hidrokarbonlar Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Ekstraksiyon Sonrası Silika Jel Metodu	SM 5520 E
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H⁺ B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen Tayini	SM 4500-O B
Deniz Suyu	Titrimetrik Metot	
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini	SM 5210 B
Deniz Suyu	5-Günlük BOİ Test Metodu	
Deniz Suyu	Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Arsenik (As) Tayini	SM 3030 K EPA 6020 B
Deniz Suyu	Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	
Deniz Suyu	Amonyum Azotu Tayini	SM 4500-NH ₃ H
Deniz Suyu	Akış Enjeksiyon Metodu	
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini	SM 4500-NO ₃ ⁻ I
Deniz Suyu	Akış Enjeksiyon Analiz Metodu	
Deniz Suyu	Fosfat Tayini (Ortofosfat)	SM 4500-P G
Deniz Suyu	Akış Enjeksiyon Metodu	
Deniz Suyu	Silikat (SiO ₂) Tayini	SM 4500-SiO ₂ F
Deniz Suyu	Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini	SM 10200 H
Deniz Suyu	Spektrofotometrik Metot	
Deniz Suyu	Fenollerin Tayini (2,4,6-Tri-tert-butylphenol, 2,6-Di-tert-butylphenol, 4-Chloro-3-methylphenol, 4-Nonyl phenol, 4-Octyl phenol, Nonyl Phenol)	İşletme İçi Metot D.13.Y.03.42 Rev:00 (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846-2855'ten modifiye edilmiştir)
Deniz Suyu	Ön İşlem: Stir Bar Sorptive Ekstraksiyon (SBSE) Metodu Ölçüm: GC-MS/MS Metodu	
Deniz Suyu	Toplam Petrol Hidrokarbonlarının (TPH) Tayini (Alifatik ve Aromatik Hidrokarbonlar)	İşletme İçi Metot D.13.Y.04.15, Rev No: 02 Manual for monitoring oil and dissolved/dispersed petroleum hydrocarbons in marine waters and on beaches (IOC Marine Pollution Monitoring System, MARPOLMON - P'den modifiye edilmiştir)
Deniz Suyu	Florometrik Yöntem	
Deniz Suyu	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılmı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
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-Baca Gazında Nem Tayini Ölçüm: Volumetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Metodu	TS 9503 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Paramanyetik O₂ Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Doğalgazla Çalışan Motor, Kazan ve Proses Isıtıcılarından Kaynaklanan Oksijen (O₂) Emisyonlarının Taşınabilir Analizörlerle Belirlenmesi	EPA CTM 030 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Kızılötesi Absorpsiyon Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Oksitlerin (NO_x) Kütle Derişiminin Tayini Kıymasal Işıma Metodu	TS EN 14792 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokıymasal Hücre Metodu Ölçüm: Kızılötesi Absorbsiyon Metodu	TS ISO 7935 * EPA Metot 6 C *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Sülfürik Asit (H₂SO₄) Buharı, Sülfür Trioksit (SO₃), Kükürt Dioksit (SO₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m³) 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 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-MS Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
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-MS Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29
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 - FTIR Metodu ile Baca Gazında Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini	EPA Metot 320
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin Kütle Derişiminin Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzene, m-ksilen, p-ksilen, o-ksilen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Trikloroflorometan, 1,1-dikloroeten, Metilen klorür, trans-1,2- Dikloroeten, 1,1-dikloroetan, cis-1,2-Dikloroeten, Bromoklorometan, Bromoform, Kloroform, 1,2-Dikloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1- Dikloropropen, Karbon tetraklorür, Dibromometan, Bromodiklorometan, Trikloroeten, cis-1,3-Dikloropropen, trans-1,3-Dikloropropen, 1,1,2-Trikloroetan, 1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloroeten, Stiren, 1,2,3-Trikloropropen, İsopropilbenzen, Bromobenzen, 4-Klorotoluen, 1,3-Diklorobenzen, sec-Butilbenzen, p-İsopropiltoluen, n-Butilbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropen, 1,1,1,2- Tetrakloroetan, 1,2-diklorobenzen, 1,2,3- triklorobenzen, Naftalin,1,2,4-triklorobenzen, Hekzakloro-1,3-butadien) Numune Alma: Örneklem Tüpü (Adsorban) Numune Alma: Termal Desorpsiyon Tüpü Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazı Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzene, m-ksilen, p-ksilen, o-ksilen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Trikloroflorometan, 1,1-dikloroeten, Metilen klorür, trans-1,2- Dikloroeten, 1,1-dikloroetan, cis-1,2-Dikloroeten, Bromoklorometan, Bromoform, Kloroform, 1,2-Dikloroetan, 1,1,1-trikloroetan, 1,1- Dikloropropen, Karbon tetraklorür, Dibromometan, Bromodiklorometan, Trikloroeten, cis-1,3-Dikloropropen, trans-1,3-Dikloropropen, 1,1,2-Trikloroetan, 1,3-Dikloropropen, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloroeten, Stiren, 1,2,3-Trikloropropen, İsopropilbenzen, Bromobenzen, 4-Klorotoluen, 1,3-Diklorobenzen, sec-Butilbenzen, p-İsopropiltoluen, n-Butilbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropen, 1,1,1,2- Tetrakloroetan, 1,2-diklorobenzen, 1,2,3- triklorobenzen, Naftalin,1,2,4-triklorobenzen, Hekzakloro-1,3-butadien) Numune Alma: Örneklem Tüpü (Adsorban) Numune Alma: Termal Desorpsiyon Tüpü Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu	EPA Metot 18
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Mineral Yün ve Cam Elyaf Endüstrisi Baca Gazı Emisyonlarında Formaldehit Tayini Spektrofotometrik (Pararosanoline) Metot	EPA Metot 316
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: Örneklem Tüpü (XAD-2)	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi (Acenaphthene, Acenaphthylene, Anthracene, Benzo(a)anthracene, Benzo(a)pyrene, Benzo(b)fluoranthene, Benzo(g,h,i)perylene, Benzo(k)fluoranthene, Chrysene, Dibenzo(a,h)anthracene, Fluoranthene, Fluorene, Indeno(1,2,3-cd)pyrene, Naphthalene, Phenanthrene, Pyrene) Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 11338-2

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
	Deney Laboratuvarı	
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye	Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :

Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-PCDD'ler/PCDF'ler ve Dioksin Benzeri PCB Bileşikler Kütle Derişimlerinin Tayini Bölüm 1: PCDD'ler /PCDF'ler Numune alma Numune Alma: Örnekleme Tüpü (XAD-2)	TS EN 1948-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Amonyak Tayini IC Metodu Spektrofotometrik Metot FTIR Metodu	EPA Metot 320 İşletme İçi Metot D.13.Y.02.09, Rev No: 03 (EPA Metot CTM 027'den modifiye edilmiştir)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Amonyak Tayini IC Metodu	EPA Metot CTM 027
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	İşletme İçi Metot D.13.Y.02.08, Rev No: 03 (ISO 15713'ten modifiye edilmiştir)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 1911
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, Cl ₂) Tayini IC Metodu	EPA Metot 26
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, Cl ₂) Tayini Numune Alma: İzokinetik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA Metot 26A
Baca Gazı	Dinamik Oflaktometre ile Koku Derişiminin Tayini	TS EN 13725
Şürekli 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)
Şürekli 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 *
Şürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini-Referans Metot	TS EN 14790
Şürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijenin (O ₂) Hacim Derişiminin Tayini-Referans Metot Paramanyetik Metot	TS EN 14789 *
Şürekli 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 *
Şürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Oksitlerin (NO _x) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792 *
Şürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Titrimetrik (Thorin) Metot	TS EN 14791

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
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-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 - Hidrojen Florür (HF) Örneklenmesi ve Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	İşletme İçi Metot D.13.Y.02.08, Rev No: 03 (ISO 15713'ten modifiye edilmiştir)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları -HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örneklenmesi ve Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	TS EN 1911
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Amonyak Tayini IC Metodu Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot (D.13.Y.02.09, Rev No:03) EPA Metot CTM 027
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Azot Oksitler (NO _x), Kükürtdioksit (SO ₂), Hidroklorik Asit (HCl), Hidroflorik Asit (HF), Ozon (O ₃), Hidrojen Sülfür (H ₂ S), Amonyak (NH ₃) Tayini Ölçüm: IC Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot D.13.Y.02.18, Rev No: 04 İşletme İçi Metot D3.Y.02.19, Rev No: 04 İşletme İçi Metot D.13.Y.02.20, Rev No: 03 (TS EN 13528-1-TS EN 13528-2-TS EN 13528-3'ten modifiye edilmiştir)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (BTEX (Benzen, Toluene, Ethil Benzen, Ksilen), 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Asetonitril, Akrilonitril, Aliilklorür (3-kloropropen), Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromoform, n-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, tert-Butilbenzen, Karbondisülfür, Karbontetraklorür, Klorobenzen, Kloroform, Kloropren (2-kloro-1,3-butadien), 2-Klorotoluen, 4-Klorotoluen, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromo-3-kloropropen (DBCP), 1,2-Dibromoetan (EDB), Dibromometan, 1,2-Diklorobenzen, 1,3-Diklorobenzen, 1,4-Diklorobenzen, trans-1,4-Dikloro-2-buten, 1,1-Dikloroetan, 1,2-Dikloroetan, 1,1-Dikloroeten, cis-1,2-Dikloroeten, trans-1,2-Dikloroeten, 1,2-Dikloropropen, 1,3-Dikloropropen, 2,2-Dikloropropen, 1,1-Dikloropropen, cis-1,3-Dikloropropen, trans-1,3-Dikloropropen, Dietil eter (etil eter), 1,4-Dioksan, Etilmetakrilat, Hegzakloro-1,3-butadien, Iodometan (metil iodid), Isobutil alkol (2-metil-1-propanol), Isopropilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Metakrilonitril, Metilakrilat, Metilmetakrilat, Metilenkloride (diklorometan), Naftalin, Nitrobenzen, 2-Nitropropan, Propionitril, n-Propilbenzen, Stiren, 1,1,1,2-Tetrakloroetan, 1,1,2,2-Tetrakloroetan, Tetrakloroeten, Tetrahidrofuran, 1,2,3-Triklorobenzen, 1,2,4-Triklorobenzen, 1,1,1-Trikloroetan, 1,1,2-Trikloroetan, Trikloroeten, 1,2,3-Trikloropropen, 1,1,2-Triklorotrifluoroetan (CFC-113), Pentakloroetan) Örnekleme: Termal Desorpsiyon Tüpü Ön İşlem: Termal Desorpsiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	İşletme İçi Metot D.13.Y.02.36, Rev No: 04 (TS EN 13528-1, TS EN 13528-2, TS EN 13528-3'ten modifiye edilmiştir)
İmisyon (Çevre Havası)	PM10 Kesrinde As, Cd, Ni, Pb Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 14902 TS EN 14902/AC

Akreditasyon Kapsamı

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
İmisyon (çevre havası)	Karbonmonoksit (CO) Derişiminin Tayini	TS 11959 ISO 4224
İmisyon (Çevre Havası)	Dalgı Boyu Ayırmazız İnfrared Spektroskopı Metodu (İR Absorbsıyon)	
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayını Gravımetrı Metot	TS 2341
İmisyon (Çevre Havası)	Kükürdıokstı (SO ₂) Derişımının Tayını Ultravıyole Floresans Ölçme Metodu	TS ISO/FDIS 10498
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Katı Maddenın PM ₁₀ Kesrının Tayını Beta Işını Absorpsıyon Yöntemı	TS ISO 10473
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecıklı Maddenın PM10 Kütıe Derışımlerının Tayını Gravımetrı Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Cd, Pb ve Tl Tayını Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
Akustık-Gürültü	Yollardaki trafık gürültüsünü azaltıcı sistemler - Akustık performansın tayını için deney yöntemi - Bölüm 4: Temel özellikler - Sesin kırılım yerindeki değerler (DLDI)	TS EN 1793-4
Akustık-Gürültü	Yollardaki trafık gürültüsünü azaltıcı sistemler - Akustık performansın tayını için deney yöntemi - Bölüm 5: Temel özellikler - Direkt ses alanı koşullarında ses yansıması değerleri (DLRI)	TS EN 1793-5
Akustık-Gürültü	Yol trafık gürültüsünü azaltıcı cihazlar - Akustık performansın belirlenmesi test metotları - Bölüm 6: Temel özellikler - Doğrudan arazi şartları altında havada yayılan sesin yalıtımının yerindeki değerleri (DLSI)	TS EN 1793-6
Akustık-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Hat - Hava kaynaklı ses yayılımı üzerine etki eden gürültü engelleri ve ilgili cihazlar - Akustık performansın belirlenmesi için test yöntemi - Bölüm 4: İçsel özellikler - Doğrudan ses alanı altında ses kırılımının in situ değerleri (DLDI)	TS EN 16272-4
Akustık-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Demiryolu hattı- Gürültü bariyeri ve havadan ses yayılımına etki eden ilgili araçlar - Akustık performansın tayını için deney metodu - Bölüm 5: İçsel özellikler - Direkt ses alanı şartları altında yerinde ses yansıması değerleri (DLRI)	TSE CEN/TS 16272-5
Akustık-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Raylar - Gürültü bariyerleri ve hava ile yayılan ses üzerinde etkili olan cihazlar - Akustık performansın tayını için deney yöntemi -Bölüm 6: İçsel özellikler - Direkt ses alanı şartları altında yerinde hava kaynaklı ses yalıtımı değerleri (DLSI)	TS EN 16272-6

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye		Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
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

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
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	Akustik-Çevre Gürültüsünün Tanımı, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-1
Akustik-Gürültü	Akustik-Çevresel Gürültünün Tanımı, Ölçümü ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Ses Basıncı Seviyelerinin Belirlenmesi	TS ISO 1996-2
Akustik-Gürültü	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin ve Ses Enerji Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Belirlenmesi - Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Çevreyici Bir Ölçüm Yüzeyinin Kullanıldığı Gözlem Yöntemi	TS EN ISO 3746

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye		Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması - Bölüm 1: Sesin Atmosfer Tarafından Soğrulmasının Hesaplanması	TS ISO 9613-1

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıya Yayılırken Azalması - Bölüm 2: Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2
Akustik-Gürültü	Karayolu Ulaşım Araçlarının Ses Gücü Düzeyinin (E, L_w) ve Karayolu Gürültüsünün Alansal Dağılımının Hesaplanması ($L_{eq}, L, A_{div}, A_{atm}, A_{grd,F}, A_{dif,F}$)	Fransız Ulusal Hesaplama Yöntemi NMPB-96 ve Fransız Standardı XPS 31-133

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Akustik-Gürültü	Demiryolu Ulaşım Araçlarının Ses Gücü Düzeyinin ($E_{nr,c}$, $E_{r,c}$, L_E , $L_{E,i}$ as, E_s) ve Demiryolu Gürültüsünün Alansal Dağılımının (L_{Aeq} , C_{ref} , D_{dis} , D_{air} , D_{soil} , D_{meteo}) Hesaplanması	Hollanda Ulusal Hesaplama Yöntemi RMR SRM II

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024 Deney Laboratuvarı Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türkiye Telefon : +90 262 677 2905 Fax : E-Posta : ozgen.ercan@tubitak.gov.tr Web Sitesi :	
Akustik-Gürültü	Hava Ulaşım Araçlarından Kaynaklanan Gürültünün Alansal Dağılımının (L_{AE} , $L_{(x,y)}$, $L_{\{cd\}}$, L_{x_i} , L_{d_i} , A_i , (b,l) , ΔV , ΔL , ΔT) Hesaplanması	ECAC. CEAC Doc 29

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024
--	---

Tıbbi Cihazlar		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	In vivo İritasyon veya Deri İçi Reaksiyon Testi	TS EN ISO 10993-2 TS EN ISO 10993-23 TS EN ISO 10993-12
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	Sensitizasyon Testi Guinea Pig Maksimizasyon Testi	TS EN ISO 10993-2 TS EN ISO 10993-10 TS EN ISO 10993-12
Polimerik ve Elastomerik Plastikler	In vitro Sitotoksitesite Testi	TS EN ISO 10993-5 TS EN ISO 10993-12

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-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Biyosidal Ürünler	Cypermehtrin, Fipronil, Pyriproxyfen, Spinosad Analizi HPLC-UV Yöntemi	Multi-Active Method For the Analysis of Active Substances in Formulated Products to Support Quality Control Espac - Rev 2.1 08/06/2020 5219/r

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.

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024
--	---

Gıda ve Yem Ürünleri		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Et ve Et Ürünleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Fluorion Meat Species Identification QLP 1.0 Kit Manuel) Kit Metodu (Eurofins GENESpin DNA İzolasyon Kit Manuel)
Gıda, Yem	DAS 68416-4 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	CV127 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-011), ISO, 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-002), ISO, 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem	MON 87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	CV127 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP305423 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-010), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Bioteccon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Gıda, Yem ve Tohum	MON87769 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem	DP-305423-1 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-008), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS 40278-9 Mısır Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-ZM-004), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS-81419-2 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-014), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DAS 44406-6 Soya Tip Belirleme ve Miktar Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-015), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87751-7 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GM-016), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Biotecon Foodproof Porcine Detection LyoKit) Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III) İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.36 (Rev No: 00)
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV, bar) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Biotecon Foodproof GMO Screening Kit) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Soya Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu(SureFood GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Mısır Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu(SureFood GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571

 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Şeker Pancarı Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.39 Rev No: 00 İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.36 Rev No: 00
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Pamuk Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu(SureFood GMO Plant 4plex Corn/Soya/Canola/Cotton Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT GHB614 Cotton Test Kiti), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87708 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT 3006-210-23 Cotton Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Eurofins GMOIdent RT 281-24-236 CottonTest Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON87701 Soya Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (SureFood GMO ID 4plex Soya Test Kiti) ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
İşlenmiş Gıda ve Gıda Katkı Maddeleri	Tür Tespiti (Domuz DNA'sı Aranması) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.24 Rev No:01 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III) İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.36 Rev No: 00
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	JRC Compendium of Reference Methods for GMO Analysis (QL-ELE-00-013, QL-ELE-00-015), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Surefood GMO 35S + NOS+FMV Screening Real-Time PCR Kit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (Surefood GMO Screen 4plex 35S/NOS/FMV+IAC Real-Time PCR Kit Manuel), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571

 TÜRKAK Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim ve Yaşam Bilimleri Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 14 Tarih: 07.11.2024	
Gıda, Yem ve Tohum	GDO Tarama Analizi (p35S, tNOS, pFMV) Real Time PCR Metodu Ön işlem: DNA Ekstraksiyonu	Kit Metodu (GEN-IAL genControl RT Triplex IV Plus Plant Kit), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Sığır Eti ve Sığır Eti Ürünleri	Sakatat ve Yabancı Doku Tayini Reserve Transkriptaz PCR Yöntemi	İşletme İçi Metot D.18.01-02.10.AY.33 Rev No: 00
Fındık ve Fındık Ürünleri	Fındık Proteinini Tayini ELISA Metodu	R-Biofarm RIDASCREEN FAST Hazelnut Art. No. R6802 Kit Prosedürü
Gıda, Yem ve Tohum	Bitki Spesifik Kanola Geni Aranması Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-TAX-BN-012), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB614 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-006), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	3006-210-23 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001b), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	281-24-236 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-001a), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	DP-073496-4 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-009), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	MON94100 Kanola Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-BN-014), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571
Gıda, Yem ve Tohum	GHB 811 Pamuk Tip Belirleme Analizi Real Time PCR Metodu Ön İşlem: DNA Ekstraksiyonu	EURL Metot (QT-EVE-GH-013), ISO 21569, ISO 24276 Kit Metodu (Biotecon Foodproof Sample Preparation Kit III, Eurofins Genespin DNA İzolasyon Kit Manual), ISO 21571