



 Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :


Çevresel Deneyler		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-ç 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
Atıksu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Su	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	ISO 20236
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atıksu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B


TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
DENEY LABORATUVARI		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türkiye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Su	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Toplam Çözülmüş Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 D
Su	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B

 <p>TÜRKAK</p> <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>	TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :


Atık	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat, Ortofosfat ve Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: IC Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Florür, Klorür, Bromür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 SM 4110 B
Atıksu	Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat, Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Bromat, Bromür, Florür, Klorür, Nitrat, Nitrit, Ortofosfat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 D
Atıksu	Bromat tayini IC Metodu	SM 4110 D
Su	Florür Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SM 4500-F C
Atıksu	Florür Tayini İyon Seçici Elektrot Metodu	SM 4500-F C
Su	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CI F
Su	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CI F
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CI F
Atıksu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-CI F
Su	Amonyak/Amonyak Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	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
Atıksu	Amonyum Azotu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-NH ₃ H


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu (TKN) Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Atıksu	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Hexachloro-1,3-butadiene, Trichloromethane, 1,2-Dichloroethane, Dichlorometan, 1,1-Dichloroetan, Tetrachlorometan, Benzen, Trichloroethene, Bromodichlorometane, Toluen, Tetrachloroethene, Dibormochlorometan, 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)	TS EN ISO 15680
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-P J
Su	Toplam Azot Tayini Persülfat Metodu	SM 4500 N C
Su	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Akiş Enjeksiyon Metodu	TS EN ISO 14403-1
Atıksu	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Akiş Enjeksiyon (FIA) Metodu	TS EN ISO 14403-1
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Akiş Enjeksiyon Metodu	SM 4500-P G
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Yağ ve Gres Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04

 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
Atıksu	Hidrokarbonlar Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Su	Hidrokarbonlar Tayini İnfrared Metodu	ASTM D 7066-04
Su	Silikat Tayini Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-SiO ₂ F
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ²⁻ F
Su	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atıksu	Sülfür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ F
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Aritma Çamuru	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Toprak	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
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
Atık	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
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

 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirlenmelerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
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
Atıksu	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	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	EPA 7473
Su	Mikrokirlenmelerin 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, Acetamiprid, Aclonifen, Alachlor, Atenolol, Atrazine, Atrazine-desethyl, Azinphos-methyl, Azitromisin, Azoxystrobin, Bentazone, Bifenox, Bromoxynl, Buprofezin, Butralin, Cadusafos, Caffeine, Capecitabine, Carbamazepine, Carbaryl, Carbendazim, Carbofuran, Carboxin, Chlorantroniiprole, Chlorfenvinphos, Chloridazon, Chlorsulfuron, Clarithromycin, Clofibrık acid, Clothianidin, Cybutryn, Cyclanide, Cyprodinil, Cyromazine, Dichloroctylisothiazolinon (DCOIT), Diafethiuron, Diazinon, Dichlorvos, Diclofenac, Diethofencarb, Diflubenzuron, Diltiazem, Dimethoate, Dimethomorph, Diuron, Dimethylamino sulfanilamide(DMSA), Epoxyconazole, Ethofumasate, Ethoprophos, Etoxazole, Etylenethiourea (ETU), Fenamifos, Fenarimol, Fenbutatin oxide, Fenproprathrin, Fenthion, Fluaazifop-p-butyl, Fludioxonil, Fluopyram, Fluquinconazole, Flutolanil, Fosthiazate, Toplam Hexabromocyclododecane (α-Hexabromocyclododecane, β-Hexabromocyclododecane, γ-Hexabromocyclododecane, ε-Hexabromocyclododecane, θ-Hexabromocyclododecane), Hexaconazole, Hexythiazox, İfosfamide, İmazalil, İmazapyr, İmidachlorprid, İsoproturon, İnenacil, İlinuron, Malathion, Mandipropamid, Mepiquat, Mesotrione, Metalaxyl, Metam, Metamitron, Metazachlor, Metformin, Methamidophos, Methidathion, Methomyl, Metolachlor, Michler's base, Molinate, Monocrotophos, Myclobutanil, Naproxen, Nicosulfuron, Omethoate, Oxadiazon, Oxadixiargly, 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, Spiroxamine, Sulfametoksazol, Tebuconazole, Tebuthiuron, Terbutylazine, Terbutryn, Tetrabromobifenol A, Tetracycline, Thiabendazole, Thidiazuron, Thiophonate-methyl, Tolclophos-methyl, Tolfenpyrade, Triadimenol, Triasulfuron, Tribenuron-methyl, Tributyl phosphate (TBP), Triclosan, Trifloxystrobin, Triflumuron	İşletme İçi Metod (D.19.3.01.AY.21) ASTM D7600 EPA Method 536 EPA Method 538 EPA Method 1694
Atıksu	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	EPA 7473
Sediment	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	EPA 7473


TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Sediment	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Aritma çamuru	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	EPA 7473
Toprak	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	EPA 7473
Atık	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ön İşlem: Termal Amalgamasyon Ölçüm: AAS (DMA-80) Metodu	TS EN 12457-4 EPA 7473
Su	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Kalay (II) Klorür Zenginleştirme Ölçüm: Atomik Floresans Spektrometrik Metot	TS EN ISO 17852
Aritma Çamuru	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Sürekli Akış Ölçüm Metodu	ISO 17380
Atıksu	Civa (Hg) Tayini Ön İşlem: Kalay (II) Klorür Zenginleştirme Ölçüm: Atomik Floresans Spektrometrik Metot	TS EN ISO 17852
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500-NO ₃ ⁻ I
Atıksu	Nitrat/ Nitrat Azotu Tayini Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500-NO ₃ ⁻ I
Toprak	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme içi 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.)


TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Su	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Toprak	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Sürekli Akış Ölçüm Metodu	ISO 17380
Atıksu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Sediment	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme içi 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.)
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Atık	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme içi 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.)


 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
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 iç i metot "D.19.3.01.AY.22, Rev:00" (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846- 2855)
Atık	Toplam Siyanür/Serbest Siyanür Tayini Sürekli Akış Ölçüm Metodu	ISO 17380
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini (Hexachloro-1,3-butadiene, Trichloromethane, 1,2-Dichloroethane, Dichlorometan, 1,1-Dichloroetan, Tetrachlorometan, Benzen, Trichloroethene, Bromodichlorometane, Toluen, Tetrachloroethene, Dibormochlorometan, 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)	TS EN ISO 15680
Atıksu	Numune Alma Teknikleri	TS ISO 5667-10
Deniz Suyu	Amonyum Azotu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-NH ₃ H
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 Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 6020 B SM 3030 K
Deniz Suyu	Bakır (Cu), Kadmiyum (Cd), Kurşun (Pb), Krom (Cr), Nikel (Ni), Çinko (Zn), Arsenik (As) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	SM 3030 K EPA 6020 B
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 Ön İşlem: Mikro Filtrasyon Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 6010 D EPA 3015 A
Atık	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H+ B TS EN ISO 10390
Sediment	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	ISO 15713 İşletme iç i Metot (D.13.Y.02.08, Rev No: 03


TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türkiye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Arıtma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Florür (HF) Örneklenmesi ve Gaz Halindeki Florürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	ISO 15713 İşletme İçi Metot (D.13.Y.02.08, Rev No: 03)
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - FTIR Metodu ile Baca Gazında Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) Tayini	EPA Metot 320
Sediment	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Atık	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1 TS EN 12457-4 SM 2510 B
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Amonyak Tayini IC Metodu Spektrofotometrik Metot	EPA Metot CTM 027 İşletme İçi Metot (D.13.Y.02.09, Rev No: 03)
Arıtma Çamuru	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Akustik-Gürültü	Yollardaki trafik gürültüsünü azaltıcı sistemler - Akustik performansın tayini için deney yöntemi - Bölüm 4: Temel özellikler - Sesin kırılım yerindeki değerler (DLDI)	TS EN 1793-4


TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265 TS ISO 11265/Cor.1
Akustik-Gürültü	Yollardaki trafik gürültüsünü azaltıcı sistemler - Akustik performansın tayini için deney yöntemi - Bölüm 5: Temel özellikler - Direkt ses alanı koşullarında ses yansımaları değerleri (DLRI)	TS EN 1793-5
Toprak	Yağ-Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Akustik-Gürültü	Yol trafik gürültüsünü azaltıcı cihazlar - Akustik performansın belirlenmesi test metodları - Bölüm 6: Temel özellikler - Doğrudan arazi şartları altında havada yayılan sesin yalıtımının yerindeki değerleri (DLSI)	TS EN 1793-6



TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
 <p>Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
ATIK	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Akustik-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Hat - Hava kaynaklı ses yayılımı üzerine etki eden gürültü engelleri ve ilgili cihazlar - Akustik performansın belirlenmesi için test yöntemi - Bölüm 4: İçsel özellikler - Doğrudan ses alanı altında ses kırımının in situ değerleri (DLDI)	TS EN 16272-4
Sediment	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Akustik-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Demiryolu hattı- Gürültü bariyeri ve havadan ses yayılımına etki eden ilgili araçlar - Akustik performansın tayini için deney metodu - Bölüm 5: İçsel özellikler - Direkt ses alanı şartları altında yerinde ses yansımaları değerleri (DLRI)	TSE CEN/TS 16272-5
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Akustik-Gürültü	Demiryolu uygulamaları - Raylar - Gürültü bariyerleri ve hava ile yayılan ses üzerinde etkili olan cihazlar - Akustik performansın tayini için deney yöntemi -Bölüm 6: İçsel özellikler - Direkt ses alanı şartları altında yerinde hava kaynaklı ses yalıtımı değerleri (DLSI)	TS EN 16272-6
Aritma çamuru	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Toprak	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 15936
Aritma Çamuru	Kurşun (Pb), Çinko (Zn), Kadmium (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
Sediment	C ₁₀ -C ₄₀ Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Ekstraksiyon Ön İşlem: Florisil Temizleme Ölçüm: GC-FID Metodu	TS ISO 14507 TS EN 14039

 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
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
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
Toprak	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, Toluene, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Toprak	BTEX (Benzen, Toluene, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Atık	BTEX (Benzen, Toluene, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
Aritma çamuru	BTEX (Benzen, Toluene, Etil Benzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8260 D
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
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
Aritma Çamuru	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 17322
Toprak	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


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
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
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
Aritma 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
Toprak	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	Poliklorlu Dibenzo Dioksin (PCDD) / Poliklorlu Dibenzo Furan (PCDF) Tayini (2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS Metodu	EPA 1613 B
Aritma Çamuru	Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Poliklorlu Dibenzo Furanların (PCDD/PCDF) Tayini (2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS Metodu	EPA 1613 B
Toprak	Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Poliklorlu Dibenzo Furanların (PCDD/PCDF) Tayini (2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 234678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS Metodu	EPA 1613 B


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deneysel Laboratuvarı		
Adresi :		Telefon :
TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ		+90 262 677 2000
Kocaeli /Türkiye		Fax :
		E-Posta :
		Web Sitesi :
		burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr
Atık	PCDD/PCDF (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Poliklorlu Dibenzo Furan) Tayini (2378-TCDF, 12378-PeCDF, 23478-PeCDF, 123478-HxCDF, 123678-HxCDF, 123789-HxCDF, 1234678-HpCDF, 1234789-HpCDF, OCDF, 2378-TCDD, 12378-PeCDD, 123478-HxCDD, 123678-HxCDD, 123789-HxCDD, 1234678-HpCDD, OCDD) Ön İşlem: PFE Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS Metodu	EPA 1613 B
Sediment	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Atık	Kuru Kütle Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Aritma çamuru	Kuru Kütle Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Toprak	Yanma Kaybı Tayini (550 ± 25)°C Gravimetrik Metot	TS EN 15935
Sediment	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	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
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 Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Sediment	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS ISO 5667-12
Deniz Çökeltisi	Deniz Çökeltilerinden Numune Alma	TS EN ISO 5667-19


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
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 Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B DS/EN 13656 TS EN ISO 17294-1 TS EN ISO 17294-2
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 6020 B EPA 3051 A
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 6020 B EPA 3051 A 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 (HNO ₃ :HCl) Özütleme Ön İşlem: Mikrodalga Asidik (HNO ₃) Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 3051 A EPA 6010 D
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) ve Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 SM 5310 B
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan özütleme Ölçüm: İyon Seçici Elektrot Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F ⁻ C
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-O B
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
	Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
Deniz Suyu	Toplam Petrol Hidrokarbonlarının (TPH) Tayini (Alifatik ve Aromatik Hidrokarbonlar) Florometrik Yöntem	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)
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kurşun (Pb) Tayini Ön işlem: Mikrodalga ile Asidik Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Florür, Klorür , Bromür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm : IC Metodu	EPA 5050 SM 4110 B
Atık Yağ	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürtdioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Ölçüm: Kızılötesi Absorbsiyon Metodu	TS ISO 7935 * EPA Metot 6 C *
Baca Gazı	Doğalgazla Çalışan Motor, Kazan ve Proses Isıtıcılarından Kaynaklanan Oksijen (O ₂) Emisyonlarının Taşınabilir Analizörlerle Belirlenmesi	EPA CTM 030 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Paramanyetik O ₂ Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbonmonoksit (CO) ve Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Kızılötesi Absorpsiyon Metodu	TS ISO 12039 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Oksitlerin (NO _x) Kütle Derişiminin Tayini Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792 *
Şrekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Azot Oksitlerin (NO _x) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Kimyasal Işıma Metodu	TS EN 14792 *
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Şrekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları - Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Şrekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	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-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1


 TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örneklemeye ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örneklemeye ile Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
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-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-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-HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 1911
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları -HCl Olarak Tanımlanan Gaz Halindeki Klorürlerin Örneklenmesi ve Kütle Konsantrasyonunun Tayini Ölçüm: IC Metodu	TS EN 1911
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: Örneklemeye Tüpü (XAD-2)	TS EN 1948-1
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-PCDD'ler/PCDF'ler ve Dioksin Benzeri PCB Bileşiklerinin Kütle Derişimlerinin Tayini Bölüm 2: PCDD'ler /PCDF'ler Ekstraksiyon ve Temizleme Bölüm 3: PCDD'ler/PCDF'ler Tanımlama ve Kantitatif Tayin Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS Metodu	TS EN 1948-2 TS EN 1948-3
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Buhan, Sülfür Trioksit (SO ₃), Kükürt Dioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot (Baryum-Thorin)	EPA Metot 8
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Arsenik (As), Kadmium (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
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kadmium (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


 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
<p>Deney</p> <p>TS EN ISO/IEC 17025</p> <p>AB-0378-T</p>	<p>Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli/Türk ye</p>	<p>Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :</p>
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiminin 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-Dikloropropan, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloroeten, Stiren, 1,2,3-Trikloropropan, İsopropilbenzen, Bromobenzen, 4-Klorotoluen, 1,3-Diklorobenzen, sec-Butilbenzen, p-İsopropiltoluen, n-Butilbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropan, 1,1,1,2- Tetrakloroetan, 1,2-diklorobenzen, 1,2,3- triklorobenzen, Naftalin,1,2,4-triklorobenzen, Hezazkloro-1,3-butadien)</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Adsorban) Numune Alma: Termal Desorpsiyon Tüpü Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu</p>	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı	<p>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-Dikloropropan, Dibromoklorometan, 1,2-Dibromoetan, Tetrakloroeten, Stiren, 1,2,3-Trikloropropan, İsopropilbenzen, Bromobenzen, 4-Klorotoluen, 1,3-Diklorobenzen, sec-Butilbenzen, p-İsopropiltoluen, n-Butilbenzen, 1,2-Dibromo-3-kloropropan, 1,1,1,2- Tetrakloroetan, 1,2-diklorobenzen, 1,2,3- triklorobenzen, Naftalin,1,2,4-triklorobenzen, Hezazkloro-1,3-butadien)</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Adsorban) Numune Alma: Termal Desorpsiyon Tüpü Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS/GC-FID Metodu</p>	EPA Metot 18
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini</p> <p>Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü</p>	TS ISO 10780 *
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini</p> <p>Ölçüm: L Tipi Pitot Tüpü Ölçüm: S Tipi Pitot Tüpü</p>	TS ISO 10780 *
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Mineral Yün ve Cam Elyaf Endüstrisi Baca Gazı Emisyonlarında Formaldehit Tayini Spektrofotometrik (Pararosaniline) Metot</p>	EPA Metot 316
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Tayini Spektrofotometrik Metot</p>	EPA Metot 323
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Amonyak Tayini IC Metodu</p>	EPA Metot CTM 027
Baca Gazı	<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini için Numune Alma</p> <p>Numune Alma: Örnekleme Tüpü (XAD-2)</p>	ISO 11338-1
Baca Gazı	<p>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)</p> <p>Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu</p>	ISO 11338-2
Baca Gazı	<p>Dinamik Ofiaktometre ile Koku Derişiminin Tayini</p>	TS EN 13725


 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Otomatik Ölçüm Sistemlerinde Kalite Güvence (KGS2) ve Yıllık Gözetim Testleri (YGT)	TS EN 14181(QAL 2 – AST) (Sabit Kaynak Emisyonları- Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi)
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksit (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini-Referans Metot Titrimetrik (Thorin) Metot	TS EN 14791
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbon Monoksit (CO) Kütle Derişiminin Tayini -Referans Metot Yayımla Özelliği Olmayan Kızıl Ötesi Spektrofotometrik (NDIR) Metot	TS EN 15058 *
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijenin (O ₂) Hacim Derişiminin Tayini-Referans Metot Paramanyetik Metot	TS EN 14789 *
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Nem Tayini-Referans Metot	TS EN 14790
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	<ul style="list-style-type: none"> • TS EN 13528-1 • TS EN 13528-2 • TS EN 13528-3 • İşletme İçi Metot: (D.13.Y.02.18, Rev No: 04) • İşletme İçi Metot: (D.13.Y.02.19, Rev No: 04) • İşletme İçi Metot: (D.13.Y.02.20, Rev No: 03)
İmisyon (Çevre Havası)	Çevre Havasında Pasif Örneklenen Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (BTEX (Benzen, Toluen, Ethil Benzen, Ksilen), 1,2,4-Trimetilbenzen, 1,3,5-Trimetilbenzen, Asetonitril, Akriilonitril, Alliliklorür (3-kloropropen), Bromobenzen, Bromoklorometan, Bromodiklorometan, Bromoform, n-Butilbenzen, sec-Butilbenzen, tert-Butilbenzen, Karbondisulfür, 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 iodyd), Isobutil alkol (2-metil-1-propanol), Isopropilbenzen, 4-Isopropiltoluen, Metakriilonitril, 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, 1,2,3-Trikloropropen, 1,1,2-Triklorotrifluoroetan (CFC-113), Pentakloroetan)	<ul style="list-style-type: none"> • TS EN 13528-1 • TS EN 13528-2 • TS EN 13528-3 • İşletme İçi Metot: (D.13.Y.02.36, Rev No: 04)
İmisyon (Çevre Havası)	PM10 Kesrinde As, Cd, Ni, Pb Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 14902 TS EN 14902/AC
İmisyon (çevre havası)	Karbonmonoksit (CO) Derişiminin Tayini Dalga Boyu Ayırmazız Infrared Spektroskopisi Metodu (IR Absorbsiyon)	TS 11959 ISO 4224
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341

TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
İmisyon (Çevre Havası)	Kükürdioksit (SO ₂) Derişiminin Tayini Ultraviyole Floresans Ölçme Metodu	TS ISO/FDIS 10498
İmisyon (Çevre Havası)	Askıda Katı Maddenin PM ₁₀ Kesrinin Tayini Beta Işını Absorpsiyon Yöntemi	TS ISO 10473
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Tozda Cd, Pb ve Tl Tayini Ölçüm: ICP-MS Metodu	VDI 2267 Bölüm 2
Akustik-Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL _s , ΔL _F , ΔL _M , ΔL _G , L _{PA} , L _w) Tespiti	TS ISO 8297

TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi		
 <p>Deney TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>		
Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023		
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 : burcu.ozsoy@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 Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@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 Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Akustik-Gürültü	Sesin Dışarıda 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 ($L_{eq}, L, A_{div}, A_{atm}, A_{grd,F}, A_{diff,F}$)	Fransız Ulusal Hesaplama Yöntemi NMPB-96 ve Fransız Standardı XPS 31-133


 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@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

 <p>DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T</p>	TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye	Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tes i :	

Akustik-Gürültü	Hava Ulaşım Araçlarından Kaynaklanan Gürültünün Alansal Dağılımının (L_{AE} , $L_{(x,y)}$, $L_{(z,d)}$, L_x , L_d , L_v , L_b , L_l , ΔV , ΔL , ΔT) Hesaplanması	ECAC. CEAC Doc 29
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
Su	BTEX (Benzen, Toluene, Etilbenzen, Ksilen) Tayini Ön işlem: P&T Ölçüm: GC/MS Metodu	ISO 15680

 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
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)
Su	Toplam Fosfor Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-P J
Su	Toplam Azot Tayini Persülfat Metodu	SM 4500 N C
Atıksu	Silikat (SiO ₂) Tayini Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-SiO2 F
Deniz Suyu	Silikat (SiO ₂) Tayini Ölçüm: Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-SiO2 F
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, 1chloro 2,4-dinitrobenzen, Benzyl benzoate, Biphenyl, Di isobutyl adipate, Dichlobenil, Dichlorobenzophenone, 4,4'-, Diflufenican, Dimethenamide, Diphenyl amine, Ethalfuralin, Fenitrothion, Irgarol, Methylnaphthalene, 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 içi metot "D.13.Y.03.42, Rev:00" (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846-2855)
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 içi metot (D.19.3.01.AY.22, Rev:00) (Environ. Sci. Pollut. Res. (2014) 21:2846-2855)
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 içi metot (D.19.3.01.AY.23, Rev:00) (ASTM D 7600, EPA 536)
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) 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)
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

 <p style="text-align: center;">TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023</p>		
Deney Laboratuvarı		
Adresi : TÜBİTAK MAM Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Caddesi No:1 Gebze KOCAELİ Kocaeli /Türk ye		Telefon : +90 262 677 2000 Fax : E-Posta : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web S tesi :
Arıtma Çamuru	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 E
Arıtma çamuru	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B DS/EN 13656
Arıtma Çamuru	Toplam Karbon ve Azot Tayini	İşletme içi 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.)
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500-NO ₃ - I
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Amonyak Tayini IC Metodu Spektrofotometrik Metot FTIR Metodu	EPA Metot 320 EPA Metot CTM 027 İşletme İçi Metot (D.13.Y.02.09, Rev No: 03)
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
Toprak	Titanyum (Ti), Bor (B), Gümüş (Ag) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA 3051 A EPA 6020 B DS/EN 13656
Deniz Suyu	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348- 3
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)

 DENEY TS EN ISO/IEC 17025 AB-0378-T	TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi	
	Akreditasyon No: AB-0378-T Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023	
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 : burcu.ozsoy@tubitak.gov.tr Web Sitesi :
Sediment	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Atıksu	<i>Vibrio fischeri</i> 'nin Işık Yayılımı Üzerindeki İnhibisyon Etkisinin Ölçümü İle Toksisitenin Tayini	DIN EN ISO 11348-3
Deniz Suyu	Fosfat Tayini (Ortofosfat) Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-P G
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Akış Enjeksiyon Metodu	SM 4500-P G
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK), Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK), Toplam Bağlı Azot (TNb) ve Çözülmüş Bağlı Azot (DNb) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yanma Metodu	İSO 20236
Atık	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090
Aritma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Toprak	Yüzey Toprakta Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafazası	TS 9923

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre Gülden Banu Müderrisoğlu tarafından güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. E-İmzalı belgeyi doğrulamak için QR kodunu kullanabilirsiniz.



TÜBİTAK MAM İklim Değişikliği ve Sürdürülebilirlik Başkan Yardımcılığı Şubesi

Akreditasyon No: AB-0378-T
Revizyon No: 12 Tarih: 05.05.2023

Kimyasallar ve Kimyasal Ürünler

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası Standartlar, İşletme-içi Metotlar)
Biyosidal Ürünler	<i>Cypermehtrin, Fipronil, Pyriproxyfen, Spinosad Analizi</i> 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.