

NUMUNE CİNSİ	PARAMETRE	ANALİZ METODU
Su/Atık Su	pH Tayini * Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
	Sıcaklık	4500-H ⁺ B
	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Oksijen Doygunluğu Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O
	Çözünmüş Oksijen Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O
	Bulanıklık	SM 2130 B
	Renk Fotometrik Metot	Kit Metodu
	Anyonik Yüzey Aktif Madde Fotometrik Metot	Kit Metodu
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ ₅) Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini * Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TÇM) Tayini * Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini * Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Çökebilir Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Yağ ve Gres Tayini * Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D	

Hidrokarbonlar Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D SM 5520 F
Toplam Kjeldahl Azotu Tayini * Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Amonyum/Amonyum Azotu Tayini * Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Serbest ve Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Nitrit/Nitrit Azotu Tayini * Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu ve Sülfat Tayini * İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Krom (VI) Tayini * Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Toplam Fosfor Tayini * Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini * Spektrometrik Metot	SM 4500-P E
Sülfid Tayini * İyon Kromatografi Metodu	TS EN ISO 10304-3
Fenol Tayini * Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6299 EN ISO 7393-2
Aktif Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6299 EN ISO 7393-2
Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ₂ - D
Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Bor (B), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca) Tayini * ICP-OES Metodu	EPA 200.7

	Alüminyum (Al), Antimon (Sb), Arsenik (As), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Bor (B), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr) Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Cıva (Hg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Gümüş (Ag), Kalay (Sn), Vanadyum (V), Çinko (Zn) Tayini * ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294-1 TS EN ISO 17294-2
	Pestisitler	
	FT-IR Spektrum Çekimi	
	Fekal/Toplam Koliform	SM 9222-B SM 9222-D
	Klorofil-a	SM 10200 H
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini * Ön İşlem: Kalorimetre Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056 A
Atık Yağ/ İzolasyon Sıvıları	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Bor (B), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn) Tayini * Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7 EPA 6010 D
	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) * GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2 TS EN 61619
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) Tayini * Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: Headspace GC-MS/FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) * Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyonu Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546 EN 15308
	pH Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H ⁺ B
	Toplam Çözülmüş Katı Madde (TÇM) Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
	Florür, Klorür, Sülfat Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm : İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B

	Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Bor (B), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme * Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 200.7 EPA 6010 D
	XRF Cihazı ile Metal ve Metal Oksitlerin Tayini XRF Spektrometre Yöntemi	TS 15309
	LC-GC/IMS QToF HDMS ile Atık Tanımlama	
Arıtma Çamuru	pH Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H ⁺ B
	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat ve Sülfat Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
	Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Bor (B), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca) Tayini * Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7 EPA 6010 D
	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen)Tayini * Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: Headspace GC-MS/FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) * Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546 EN 15308
Toprak	pH Tayini * Ön İşlem: Fizikokimyasal Analizler için Ön İşlem Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS 10308 ISO 11464 TS ISO 10390
	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat ve Sülfat Tayini * Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B

	Antimon (Sb), Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Bor (B), Gümüş (Ag), Sodyum (Na), Magnezyum (Mg), Mangan (Mn), Molibden (Mo), Cıva (Hg), Nikel (Ni), Selenyum (Se), Stronsiyum (Sr), Kalay (Sn), Talyum (Tl), Çinko (Zn), Kalsiyum (Ca) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu * Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7 EPA 6010 D
	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) Tayini * Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: Headspace GC-MS/FID Metodu	EPA 5021A EPA 8015 D
	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) * Ön İşlem: Mikrodalga ile Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546 EN 15308
Kömür	Genel Analizler için Numune Hazırlama Yöntemi *	TS 4744
	Toplam Nem Miktarı Tayini *	TS ISO 589 -Yöntem B2
	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması * Termogravimetrik Yöntem	ASTMD 7582
	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini * Yüksek Sıcaklık Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTMD 4239
	Üst Isıl Değer Tayini * Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTMD 5865
	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması * Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928
	Analizlerin Farklı Esaslara Göre Hesaplanması *	TS 1999 ISO 1170
Fuel Oil	Yanma Isısının Tayini * Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240
Pirina	Toplam Nem Tayini * Ön İşlem:Numune Hazırlama Ölçüm:Gravimetrik Metot	TS EN 14780 TS EN ISO 18134-1
	Nem Tayini * Ön İşlem:Numune Hazırlama Ölçüm:Gravimetrik Metot	TS EN 14780 TS EN 18134-3

	Kül Tayini * Ön İşlem: Numune Hazırlama Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 14780 TS EN ISO 18122
	Uçucu Madde Tayini * Ön İşlem: Numune Hazırlama Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 14780 TS EN ISO 18123
	Kalorifik Değer Tayini * Ön İşlem: Numune Hazırlama Ölçüm: Bomba Kalorimetre Metodu	TS EN 14780 TS EN ISO 18125
	Yağ Tayini * Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 14780 EPA 9071 B TS EN ISO 734
	Sodyum (Na) Tayini* Ön İşlem: Numune Hazırlama Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14780 EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN ISO 16967
	Analizlerin Farklı Esaslara Göre Hesaplanması	TS EN ISO 16993
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örneklemesi Tayini (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V) * Ön İşlem: Absorbsiyon Çözültisi ile Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN 14385
	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Örneklemesi Tayini (Ag, As, Ba, Cd, P, Be, Sb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Se, Tl, Zn, Hg) * Ön İşlem: Absorbsiyon Çözültisi ile Ölçüm: ICP-MS Metodu	EPA Metot 29
	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacalarda Gaz Akış Hız ve Debi Tayini * L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
	Sabit Kaynak Emisyonları-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini * Bacharach Yöntemi	TS 9503
	Sabit Kaynak Emisyonları-Bacagazında Nem Tayini *	EPA Metot 4
	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini * (≤180°C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot
	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksidin (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini *	TS ISO 7935

Sabit Kaynak Emisyonları-Oksijen (O ₂) ve Karbon Monoksit (CO) Tayini * Elektrokimyasal Hücre Metodu Karbondioksit (CO ₂) Tayini Hesaplama Yöntemi	TS ISO 12039
Sabit Kaynak Emisyonları-Azotmonoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azotoksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini * Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA-CTM 022
Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini * (20-1000 mg/m ³)	TS ISO 9096
Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini * (5-50 mg/m ³)	TS EN 13284-1
Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini *	EPA Metot 17
Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örnekleme İle Toz Emisyon Miktarının Tayini *	EPA Metot 5
Sabit Kaynak Emisyonları-İzokinetik Halojen Örnekleme ve (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Emisyonlarının Tayini * İyon Kromatografisi	EPA Metot 26 A
Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini * FID Analizörü	TS EN 12619
Sabit Kaynak Emisyonları-PCDDs/PCDF'lerin Örnekleme Bölüm 1:Numune alma *	EN 1948-1

<p>Sabit Kaynak Emisyonları-PCDDs/PCDF'lerin Kütlesi Derişimlerinin Tayini</p> <p>Bölüm 2: Ekstraksiyon ve Temizleme</p> <p>Bölüm 3: Tanımlama ve Kantitatif Tayin</p> <p>(2,3,7,8-TCDF 1,2,3,7,8-PeCDF 2,3,4,7,8-PeCDF 1,2,3,4,7,8-HxCDF 1,2,3,6,7,8-HxCDF 1,2,3,7,8,9-HxCDF 2,3,4,6,7,8-HxCDF 1,2,3,4,6,7,8-HpCDF 1,2,3,4,7,8,9-HpCDF OCDF 2,3,7,8-TCDD 1,2,3,7,8-PeCDD 1,2,3,4,7,8-HxCDD 1,2,3,6,7,8-HxCDD 1,2,3,7,8,9-HxCDD 1,2,3,4,6,7,8-HpCDD OCDD Toplam TeCDF Toplam PeCDF Toplam HxCDF Toplam HpCDF Toplam OcCDF Toplam TeCDD Toplam PeCDD Toplam HxCDD Toplam HpCDD Toplam OcDDF Toplam PCDD Toplam PCDF Toplam PCDD/PCDF Toplam TEQ) *</p> <p>Ön İşlem: FMS Sistemi ile Tam Otomatik Ekstraksiyon ve Temizleme</p> <p>Ölçüm: İzotop Seyreltme Tekniğiyle HRGC/HRMS Metodu</p>	<p>EPA 3545 A EN 1948-2 EN 1948-3</p>
<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Örneklenmesi *</p>	<p>ISO 11338-1</p>

<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Tayini (Naphthalene 2-Methylnaphthalene Acenaphthylene Acenaphthene Fluorene Phenanthrene Anthracene Fluoranthene Pyrene Benzo[a]anthracene Chrysene Benzo[b]fluoranthene Benzo[k]fluoranthene Benzo[e]pyrene Benzo[a]pyrene Perylene Indeno[1,2,3-cd]pyrene Dibenz[a,h]anthracene Benzo[g,h,i]perylene Tot_PAHs) * Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-LRMS Metodu</p>	<p>ISO 11338-2</p>
<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Tayini (Naphthalene Acenaphthylene Acenaphthene Fluorene Phenanthrene Anthracene Fluoranthene Pyrene Benzo[a]anthracene Chrysene Benzo[b]fluoranthene Benzo[k]fluoranthene Benzo[a]pyrene Indeno[1,2,3-cd]pyrene Dibenz[a,h]anthracene Benzo[g,h,i]perylene Tot_PAHs) * Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-LRMS Metodu</p>	<p>CARB 429</p>

<p>Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşimin Kütle Derişiminin Tayini (Benzene Bromobenzene Bromochloromethane Bromodichloromethane Bromoform Bromomethane N-butylbenzene Sec-butylbenzene Tert-butylbenzene Carbon tetrachloride Chlorobenzene Chloroethane Chloroform Chloromethane 2-chlorotoluene 4-chlorotoluene Dibromochloromethane 1,2-dibromo-3-chloropropane 1,2-dibromoethane Dibromomethane 1,2-dichlorobenzene 1,3-dichlorobenzene 1,4-dichlorobenzene Dichlorodifluoromethane 1,1-dichloroethane 1,2-dichloroethane 1,1-dichloroethene Cis-1,2-dichloroethene Trans-1,2-dichloroethene Ethylbenzene Hexachlorobutadiene Isopropylbenzene 4-isopropyltoluene Methylene chloride Trans 1,2-dichloroethene (1,2-dicholoropropane 1,3-dicholoropropane 2,2-dicholoropropene 1,1-dicholoropropene Cis-1,3-dicholoropropene Trans 1,3-dicholoropropene Naphthalene N-propylbenzene Styrene 1,1,1,2-tetrachloroethane 1,1,2,2-tetrachloroethane Tetrachloroethene Toluene 1,2,3-trichlorobenzene</p>	<p>TSE CEN/TS 13649</p>
--	-------------------------

	1,2,4-trichlorobenzene 1,1,1-trichloroethane 1,1,2-trichloroethane Trichloroethene Trichlorofluoromethane 1,2,3-trichloropropane 1,2,4-trimethylbenzene 1,3,5-trimethylbenzene Vinyl chloride o-xylene p-xylene m-xylene Tot_VOCs) * Ön İşlem: Aktif Karbon ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TSE CEN/TS 13649
--	---	------------------