


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI	
	Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Haymana Yolu 5. Km. GÖLBAŞI 06830 ANKARA/TÜRKİYE	Tel : 0 312 498 21 50 Faks : 0 312 498 21 66 E-Posta : ilknur.sirimoglu@csb.gov.tr Website : http://laboratuvar.cevre.gov.tr	

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H ⁺ B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Refleks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Toplam Çözülmüş Katı Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Su	Sülfid Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Su	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 Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015 A EPA 200.7
Su	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 Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 1-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	PCDD/F'lerin (Poliklorludibenzodioksin/dibenzofuranlar) Kütle Derişimlerinin Tayini (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 Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS / APGC-MS/MS Metodu	EPA 1613 B
Atık Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500-H* B
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Toplam Çözünmüş Katı Madde (TÇM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Yağ ve Gres Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 D
	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-Norg B
Atık Su	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atık Su	Florür, Klorür, Nitrit, Nitrat ve Sülfat Tayini IC Metodu	SM 4110 B
Atık Su	Krom (VI) Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 3500-Cr B
Atık Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P E
Atık Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-P E
Atık Su	Sülfid Tayini IC Metodu	TS EN ISO 10304-3
Atık Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atık Su	Serbest Klor Tayini Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7393-2
Atık Su	Sülfür Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Atık Su	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 Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3015A EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p>Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	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 Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-MS Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2 TS EN ISO 17294 1-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Su	PCDD/F'lerin (Poliklorludibenzodiyoksin/dibenzofuranlar) Kütle Derişimlerinin Tayini (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 Ön İşlem: Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: FMS Otomatik Temizleme Ölçüm: HRGC-HRMS / APGC-MS/MS Metodu	EPA 1613 B
Atık Yağ	Bromür, Florür, Klorür Tayini Ön İşlem: Oksijen-Kalorimetre Metodu Ölçüm: IC Metodu	EPA 5050 EPA 9056 A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Bor (B), Nikel (Ni), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Baryum (Ba), Mangan (Mn), Silisyum (Si), Kalsiyum (Ca), Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2 TS EN 61619
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Arsenik (As), Kadmiyum (Cd), Krom (Cr), Bakır (Cu), Demir (Fe), Kurşun (Pb), Alüminyum (Al), Bor (B), Nikel (Ni), Kalay (Sn), Çinko (Zn), Magnezyum (Mg), Sodyum (Na), Baryum (Ba), Mangan (Mn), Silisyum (Si), Kalsiyum (Ca), Fosfor (P) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D
Atık Yağ (İzolasyon Sıvıları)	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) Ön İşlem: Silika Jel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 TS EN 12766-2 TS EN 61619
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-H* B
Atık	Toplam Çözülmüş Katı Madde (TÇM) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Florür, Klorür, Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm : IC Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	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 Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 12457-4 EPA 200.7 EPA 6010 D
Atık	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen)Tayini Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D EPA 8260 D
Atık	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) Ön İşlem: Mikrodalga/Sokslet/Ultrasonik Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546/EPA 3540 C/EPA 3550 C EPA 3660 B TS EN 17322
Aritma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS EN 15933
Aritma Çamuru	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
Aritma Çamuru	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen)Tayini Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D EPA 8260 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) Ön İşlem: Mikrodalga/Sokslet/Ultrasonik Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546/EPA 3540 C/EPA 3550 C EPA 3660 B TS EN 17322
Toprak	pH Tayini Ön İşlem: Fizikokimyasal Analizler için Ön İşlem Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS ISO 11464 TS ISO 10390
Toprak	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 Asidik Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7 EPA 6010 D
Toprak	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) Tayini Ön İşlem: Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D EPA 8260 D
Toprak	Poliklorlubifeniller (PCBs) Tayini (18, 28, 30, 31, 44, 52, 101, 118, 138, 149, 153, 170, 180, 194, 209) Ön İşlem: Mikrodalga/Sokslet/Ultrasonik Ekstraksiyonu Ön İşlem: Silikajel Temizleme Ön İşlem: Sülfürik Asit Temizleme Ön İşlem: Kükürt Temizleme Ölçüm: GC-ECD Metodu	EPA 3546/EPA 3540 C/EPA 3550 C EPA 3660 B TS EN 17322
Kahverengi Kömür, Linyit	Genel Analizler için Numune Hazırlama Yöntemi	TS 4744
Taşkömürü	Toplam Nem Miktarı Tayini	TS ISO 589 -Yöntem B2
Kömür, Kok	Nem, Uçucu Madde ve Kül Tayini ile Birlikte Sabit Karbon Miktarının Hesaplanması Termogravimetrik Yöntem	ASTMD 7582
Kömür, Kok	Toplam Kükürt (S) Miktarı Tayini Yüksek Sıcaklıktaki Tüp Fırınında Yakma Yöntemi	ASTMD 4239

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini Bomba Kalorimetre Yöntemi	ASTMD 5865
Kömür, Kok	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS ISO 1928
Kömür, Kok	Analizlerin Farklı Esaslara Göre Hesaplanması	TS ISO 1170
Fuel Oil Türleri	Yanma Isısının Tayini Kalorimetre Yöntemi	ASTM D 240
Biyoyakıtlar Pirina	Genel Analizler İçin Numune Hazırlama Yöntemi	TS EN 14780
Biyoyakıtlar Pirina	Toplam Nem Miktarı Tayini Etüvde Kurutma Yöntemi	TS EN ISO 18134-1
Biyoyakıtlar Pirina	Analiz Numunesinde Nem Miktarı Tayini Etüvde Kurutma Yöntemi	TS EN 18134-3
Biyoyakıtlar Pirina	Kül Miktarı Tayini	TS EN ISO 18122
Biyoyakıtlar Pirina	Uçucu Madde Miktarı Tayini	TS EN ISO 18123
Biyoyakıtlar Pirina	Üst Isıl Değer Tayini ve Alt Isıl Değerin Hesaplanması Bomba Kalorimetre Yöntemi	TS EN ISO 18125
Biyoyakıtlar Pirina	Yağ Tayini Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA 9071 B TS EN ISO 734
Biyoyakıtlar Pirina	Sodyum (Na) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 6010 D TS EN ISO 16967
Biyoyakıtlar Pirina	Analizlerin Farklı Esaslara Göre Hesaplanması	TS EN ISO 16993
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	TS EN 14385

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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	EPA Metot 29
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-Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi	TS 9503*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları Bacagazında Nem Tayini Ölçüm: Volümetrik Metot Ölçüm: Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Nem Probu ile Nem Tayini (≤180°C baca sıcaklığı için)	İşletme İçi Metot (ÇRL.E.AY.11)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Kükürt Dioksidin (SO ₂) Kütle Derişiminin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Karbon Monoksit (CO), Karbondioksit (CO ₂) Kütle Derişimlerinin Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Azotmonoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azotoksit (NO _x) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA-CTM 022*
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Tayini (20-1000 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS ISO 9096
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini (5-50 mg/m ³) Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca İçi Örneklemeye İle Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 17
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Baca Dışı Örneklemeye İle Toz Emisyon Miktarının Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 5
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları - Hidrojen Halid ve Halojenlerin (HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂) Tayini Numune Alma: İsokinetik Metot Ölçüm: IC Metodu	EPA Metot 26 A
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- PCDDler/PCDFler ve Dioksin Benzeri PCB Bileşikleri Kütle Derişimlerinin Tayini Bölüm 1: PCDD'ler /PCDF'ler Numune Alma Numune Alma: XAD-2'ye Örneklemeye	EN 1948-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları- PCDDler/PCDFler ve Dioksin Benzeri PCB Bileşiklerinin Kütle Derişimlerinin Tayini (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) 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	EN 1948-2 EN 1948-3 EPA 3545 A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları -Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Bileşiklerinin Kütle Derişiminin Tayini için Numune Alma Numune Alma: XAD-2'ye Örnekleme	ISO 11338-1
Baca Gazı	Sabit kaynak emisyonları-Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Analizi (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	ISO 11338-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/16)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p>T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p>Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	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	CARB 429

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/16)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0262-T	<p style="text-align: center;">T.C. ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI ÇEVRESEL ETKİ DEĞERLENDİRMESİ, İZİN VE DENETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜ LABORATUVAR, ÖLÇÜM VE İZLEME DAİRESİ BAŞKANLIĞI</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0262-T Revizyon No: 012 Tarih: 01.12.2021</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Halindeki Her Bir Organik Bileşiğin 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-dichloropropane, 1,3-dichloropropane, 2,2-dichloropropene, 1,1-dichloropropene, Cis-1,3-dichloropropene, Trans 1,3-dichloropropene, Naphthalene, N-propylbenzene, Styrene, 1,1,1,2-tetrachloroethane, 1,1,2,2-tetrachloroethane, Tetrachloroethene, Toluene, 1,2,3-trichlorobenzene, 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) Numune Alma: Örnekleme Tüpü (Aktif Karbon) Ön İşlem: Çözücü Desorpsiyonu Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	TSE CEN/TS 13649

KAPSAM SONU

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
Genel Sekreter