


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş.	
	Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018	
Deney Laboratuvarı		
Adresi : Bağlarbaşı Mah. Feyzullah Cad. No.119 MALTEPE 34844 İSTANBUL/TÜRKİYE		Tel : 0216 459 61 10 Faks : 0216 441 40 50 E-Posta : bilgi@aem.com.tr Website : www.aem.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS 6291
Su	Su -Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	pH Tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Su	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metot	SM 2510 B
Su	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Su	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887 B
Su	Sertlik Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Su	Magnezyum (Mg) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Mg B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Kalsiyum (Ca) Tayini EDTA Titrimetrik Metot	SM 3500 Ca B
Su	Asidite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2310 B
Su	Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Su	Işık Geçirgenliği Tayini Secchi Disk Metodu	EPA 841 - B-97-003
Su	Debi Ölçümü Debi Metodu	TS 5699
Su	Toplam Çözünmüş Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Su	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Su	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ G
Su	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6299 EN ISO 7393-2
Su	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ G
Su	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6299 EN ISO 7393-2
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrometrik Metot	TS 6299 EN ISO 7393-2
Su	Bağlı Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ G
Su	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Serbest Siyanür Tayini Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
Su	Florür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Su	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Su	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Su	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ⁻² E
Su	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Fosfat/Fosfat Fosforu ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B SM 4110 D
Su	Amonyum/Amonyum Azotu Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Su	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Su	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P D
Su	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Su	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	SM 4500-N C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Su	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Su	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Su	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Su	Yüzey Aktif Madde (CTAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 D
Su	Fenol Tayini Spektrometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Su	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ₂ ⁻ D
Su	Permanganat İndeksi Tayini Titrimetrik Metot	TS 6288 EN ISO 8467
Su	Serbest Karbondioksit Tayini Titrimetrik Metodu	SM 2310 B
Su	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D 1385
Su	Gümüş(Ag);Alüminyum(Al);Arsenik(As);Bor(B);Baryum(Ba);Berilyum(Be);Kalsiyum(Ca);Seryum(Ce);Kadmilyum(Cd);Toplam Krom(Cr);Kobalt(Co);Bakır(Cu);Demir(Fe);Civa(Hg);Potasyum(K);Lityum (Li);Tayini Ön işlem: Asitle Özütlenme Metodu, Mikrodalga ile Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 E SM 3030 K EPA 200.7
Su	Magnezyum(Mg);Mangan(Mn);Molibden (Mo);Sodyum (Na);Nikel(Ni);Fosfor(P);Kurşun(Pb);Selenyum(Se);Antimon(Sb);Silisyum(SiO ₂);Kalay(Sn); Stronsyum(Sr); Titanyum(Ti); Talyum(Tl); Vanadyum(V); Çinko(Zn)Tayini Ön işlem: Asitle Özütlenme Metodu, Mikrodalga ile Özütlenme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	SM 3030 E SM 3030 K EPA 200.7
Su	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Cr B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Bor (B) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 B C
Su	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500-SiO ₂ C
Su	Demir (Fe) Tayini Fenantrolin Metodu	SM 3500 Fe B
Su	Çözülmüş Demir Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Fe B
Su	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzene;Bromobenzene;Bromochlorome thane;Bromodichloromethane;Bromofo m;N-butylbenzen;Sec-butylbenzen;Tert-b utylbenzene;Carbon Tetrachloride;Chlorobenzen;Chloroform;2 -Chlorotoluen;4-Chlorotoluen;1,2 -Dibromo-3-chloropropan;1,2 -Dibromoethane;Dibromomethane;1,2 -Dichlorobenzen;1,3-Dichlorobenzen) Ön işlem:Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 8260 C EPA 5030 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Chloroasetonitril; Epikloridin; Pridin; 3-chloropropane nitril; Malononitril; Hegzachloroethane; Aseton; Iodometan; Karbondisulfur; 2-Kloroetil-vinilasetat; 2-Butanon-mek; 4-Metil-2-Pentanon; 2-Hegzanon) Ön işlem:Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 8260 C EPA 5030 C
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,2,3-Trichloropropane;1,2,4-Trimethylbenzene;1,3,5-Trimethylbenzene; Ortho-xylene; Meta-xylene; Para-xylene; İsopropylalcohol; t-Butil alcohol;1-Propanol; Propargly alcohol; 2-Chloroethanol;1,3 Dichloro-2-propanol; Alil alkol; Etil asetat;1-butanol) Ön işlem:Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 8260 C EPA 5030 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Para-isopropyltoluene; Methylene Chloride;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) Ön işlem:Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu)	EPA 8260 C EPA 5030 C
Su	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,4-Dichlorobenzene;1,1-Dichloroethane; 1,2-Dichloroethane; 1,1-Dichloroethene; Cis-1,2-dichloroethene; Trans-1,2-dichloroethene; 1,2-Dichloropropane;1,3-Dichloropropane ; 2,2-Dichloropropane; 1,1-Dichloropropene; Ethylbenzene; Hexachlorobutadiene; Isopropylbenzene) Ön işlem:Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Purge&Trap Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 8260 C EPA 5030 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Benzen ve Türevleri (Benzol), Halojensiz Organiklerin Tayini Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8015 D EPA 5021 A
Su	Fenollerin Tayini (2 chlorofenol; 2 nitro fenol; fenol; 2,4 dimetilfenol; 2,4 dichlorofenol; 2,4,6 trichlorofenol; 4, chloro 3 metil fenol; 2,4 dinitrofenol; 2 metil 4,6 dinitrofenol; pentaklorofenol; 4 nitrofenol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C SM 6420 B
Su	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2 -Chlorophenol; 2,4-Dichlorophenol; 2,6 -Dichlorophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4 -Dinitrophenol; Dinoseb (2-sec-Butyl-4,6 -dinitro phenol)) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Fenollerin Tayini (2-Methyl-4,6-dinitrophenol; 2-Methylphenol (o-Cresol); 3-Methylphenol (m-Cresol); 4-Methylphenol (p-Cresol); 4-Nitrophenol; Pentachlorophenol; Phenol; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; 2,4,5-Trichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene; Acenaphthylene; Anthracene; Benz(a)anthracene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluranthene; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(a)pyrene; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; 2-Methylnaphthalene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene; Acenaphthylene; Anthracene; Benz(a)anthracene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluranthene; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(a)pyrene; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; 2-Methylnaphthalene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8100
Su	Zayıf AsitteÇözünmüş Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 CN I SM 4500 CN E
Su	Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
Su	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Su	Koliform Bakterilerin Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Su	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Su	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMSTekniği	SM 9221 F
Su	<i>Salmonella spp.</i> Aranması	TS EN ISO 19250
Su	Stafilokok Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9213 B
Su	Fekal Enterokokların Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9230 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Su	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (<i>Clostridia</i>) Sporlarının Aranması ve Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS 8020 EN 26461-2
Su	Sülfid İndirgeyen Anaerob Bakteri (<i>Clostridia</i>) Sporlarının Aranması ve Sayımı Sıvı Besiyerinde Zenginleştirme Tekniği	TS 8019 EN 26461-1
Su	Heterotrofik Koloni Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9215 D
Su	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Su	<i>Legionella</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS ISO 11731
Deniz Suyu	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9
Deniz Suyu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	pH tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticilerin Tayini 5-Günlük BOİ Test Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	SM 2130 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Deniz Suyu	Köpük Tayini Şişe deneyi	TS 8417
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Deniz Suyu	Yağ ve Gres Tayini Graitmetik Metodu	SM 5520 B
Deniz Suyu	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ² - D
Deniz Suyu	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu Tayini Spektrometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metodu	SM 5530 B SM 5530 C
Deniz Suyu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Özütleme Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D
Deniz Suyu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P D
Deniz Suyu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Deniz Suyu	Toplam Azot Tayini Persülfat Metodu	SM 4500-N C
Deniz Suyu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 15/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Klorofil-a Tayini Spektrometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Deniz Suyu	Alüminyum (Al); Antimon (Sb); Arsenik (As); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Bor (B); Kadmiyum (Cd); Kalsiyum (Ca); Krom (Cr); Kobalt (Co); Bakır (Cu); Demir (Fe); Kurşun (Pb); Lityum (Li); Magnezyum (Mg); Mangan (Mn); Civa (Hg); Molibden (Mo) Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme içi metot-"D-TL.149 R02 23.10.14 " (Deniz Suyu Analizleri 3.Basım (willey-VHC Klaus Grasshoff 'dan modifiye edilmiştir) EPA 200.7
Deniz Suyu	Nikel (Ni); Fosfor (P); Potasyum (K); Selenyum (Se); Gümüş (Ag); Sodyum (Na); Stronsiyum (Sr); Talyum (Tl); Kalay (Sn); Silisyum (SiO ₂); Seryum (Ce); İtiryum(Y); Titanyum (Ti); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: ICP-OES Metodu	İşletme içi metot-"D-TL.149 R02 23.10.14 " (Deniz Suyu Analizleri 3.Basım (willey-VHC Klaus Grasshoff 'dan modifiye edilmiştir) EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene; Acenaphthylene; Anthracene; Benz(a)anthracene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluranthene; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(a)pyrene; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; 2-Methylnaphthalene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3510 EPA 8270 D
Deniz Suyu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Fenol ve Fenol Bileşiklerinin Tayini (2 chlorofenol; 2 nitro fenol; fenol; 2,4 dimetilfenol; 2,4 dichlorofenol; 2,4,6 trichlorofenol; 4, chloro 3 metil fenol; 2,4 dinitrofenol; 2 metil 4,6 dinitrofenol; pentaklorofenol; 4 nitrofenol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon, Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C SM 6420 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Deniz Suyu	Fenol ve Fenol Bileşiklerinin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2 -Chlorophenol; 2,4-Dichlorophenol; 2,6 -Dichlorophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4 -Dinitrophenol; Dinoseb (2-sec-Butyl-4,6 -dinitro phenol); 2-Methyl-4,6 -dinitrophenol; 2-Methylphenol (o-Cresol); 3-Methylphenol (m-Cresol); 4 -Methylphenol (p-Cresol); 4-Nitrophenol Pentachlorophenol; Phenol; 2,3,4,6 -Tetrachlorophenol; 2,4,5 -Trichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A
Deniz Suyu	Zayıf Asitte Çözünmüş Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 CN I SM 4500 CN E
Deniz Suyu	Balıkbiyodeneyi (ZSF) Tayini	TS 5676 SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği Ek-1
Deniz Suyu	Fekal Koliform Bakterilerin Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Deniz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Deniz Suyu	Heterotrofik Koloni Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9215 D
Deniz Suyu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C,D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 18/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10
Atıksu	Debi Ölçümü Debi Metodu	TS 5699
Atıksu	pH tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atıksu	Tuzluluk Tayini Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atıksu	İletkenlik Tayini Laboratuvar Metodu	SM 2510 B
Atıksu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Atıksu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	TS EN ISO 7887
Atıksu	Toplam Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl B
Atıksu	Serbest Klor Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl B
Atıksu	Toplam Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl- G
Atıksu	Serbest Klor Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-Cl- G

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 19/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Toplam Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atıksu	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atıksu	Askıda Katı Madde (AKM) Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atıksu	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 E
Atıksu	Çökebilir Katı Madde Tayini Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atıksu	Balık biyodeneyi (ZSF) Tayini	TS 5676 SKKY Numune Alma ve Analiz MetotlarıTebliğ Ek-1
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Azid Modifikasyonu Metodu	SM 4500-O C
Atıksu	Çözünmüş Oksijen Tayini Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O G
Atıksu	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini 5 Günlük BOİ Testi	SM 5210 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 20/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 C
Atıksu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Atıksu	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atıksu	Hidrokarbonların Tayini Ölçüm: Gravimetrik Metot	SM 5520 B ve F
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C
Atıksu	Fenol Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm:Spektrometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 D
Atıksu	Yüzey Aktif Madde (MBAS) Tayini Spektrometrik Metot	SM 5540 C
Atıksu	Krom (VI) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500-Cr B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 21/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Toplam Siyanür Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Atıksu	Serbest Siyanür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-CN E
Atıksu	Sülfid Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atıksu	Sülfid Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atıksu	Sülfür Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-S ²⁻ D
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ C
Atıksu	Amonyum/Amonyum Azotu Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Atıksu	Nitrit/Nitrit Azotu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Atıksu	Toplam Kjeldahl Azotu Tayini Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500-N _{org} B
Atıksu	Toplam Azot Tayini Oksidasyon Metodu	SM 4500-N C
Atıksu	Toplam Fosfor Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-P B SM 4500-P D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 22/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Fosfat/Fosfat Fosforu Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P D
Atıksu	Orto Fosfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-P D
Atıksu	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	SM 4500-Cl ⁻ B
Atıksu	Florür Tayini Ön İşlem : Distilasyon Metodu Ölçüm: SPADNS Metodu	SM 4500-F B SM 4500-F D
Atıksu	Sülfat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atıksu	Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/Nitrat Azotu, Bromür, Fosfat ve Sülfat Tayini İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B
Atıksu	Bor (B) Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-B C
Atıksu	Jar Testi	ASTM D2035-08
Atıksu	Tiyosiyanat Tayini Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ M
Atıksu	Uçucu Yağ Asitlerinin Tayini Titrimetrik Metodu	SM 5560 C
Atıksu	Hidrazin Tayini Spektrometrik Metot	ASTM D 1385

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 23/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Silika Tayini Molibdosilikat Metodu	SM 4500-SiO ₂ C
Atıksu	Toplam Organik Karbon (TOK) / Çözülmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	SM 5310 B
Atıksu	Adsorblanabilir Organik Bağlı Halojenlerin Tayini Mikrokolumetri Metot	TS EN ISO 9562
Atıksu	Benzen ve Türevleri (Benzol); Halojensiz Organiklerin Tayini Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 5021 A EPA 8015 D
Atıksu	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene; Acenaphthylene; Anthracene; Benz(a)anthracene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(k)fluranthene; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(a)pyrene; Chrysene; Dinbenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3 -cd)pyrene; 2-Methylnaphthalene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8100

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 24/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Fenol ve Fenol Bileşiklerinin Tayini (NP; NP1EO; NP2EO; OP; BPA) GC-MS Metodu	ASTM D 7065
Atıksu	Hidrojen Sülfür Tayini Hesaplama metot	SM 4500 S D;H
Atıksu	Fenollerin Tayini (2-chlorofenol; 2-nitro fenol; fenol; 2,4-dimetilfenol; 2,4-dichlorofenol; 2,4,6-trichlorofenol; 4-chloro 3-metil fenol; 2,4-dinitrofenol; 2-metil 4,6-dinitrofenol; pentaklorofenol; 4-nitrofenol) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC Metodu	EPA 3510 C SM 6420 B
Atıksu	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2-Chlorophenol; 2,4-Dichlorophenol; 2,6-Dichlorophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4-Dinitrophenol; Dinoseb (2-sec-Butyl-4,6-dinitro phenol); 2-Methyl-4,6-dinitrophenol; 2-Methylphenol (o-Cresol); 3-Methylphenol (m-Cresol); 4-Methylphenol (p-Cresol); 4-Nitrophenol; Pentachlorophenol; Phenol; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; 2,4,5-Trichlorophenol ; 2,4,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3510 C EPA 8041 A
Atıksu	Hidrokarbon Yağ İndeksi Tayini GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 25/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	Gümüş (Ag); Alüminyum (Al); Arsenik(As); Bor (B); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Kalsiyum (Ca); Seryum (Ce); Kadmiyum (Cd); Toplam Krom (Cr); Kobalt (Co); Bakır (Cu); Demir(Fe); Civa (Hg); Potasyum (K); Lityum (Li); Magnezyum (Mg); Mangan (Mn); Molibden (Mo) Tayini Ön işlem: Asitle Özütleme Ön işlem: Mikrodalga Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	SM 3030 E SM 3030 K EPA 200.7
Atıksu	Sodyum (Na); Nikel (Ni); Fosfor (P); Kurşun (Pb); Selenyum (Se); Antimon (Sb); Silisyum (SiO ₂); Kalay (Sn); Stronsyum (Sr); Titanyum (Ti); Talyum (Tl); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön işlem: Asitle Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metot	SM 3030 E SM 3030 K EPA 200.7
Atıksu	Demir (Fe) Tayini Spektrometrik Metot	SM 3500 Fe B
Atıksu	Zayıf Asitte Çözünmüş Siyanür Tayini Ön işlem: Distilasyon Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500 CN I SM 4500 CN E
Atıksu	Fekal Koliform Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 D
Atıksu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 F
Atıksu	<i>Beggiatoa</i> Tespiti	SM 9240 C, D
Atıksu	Heterotrofik Koloni Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9215 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 26/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atıksu	<i>Salmonella spp.</i> Aranması	TS EN ISO 19250
Atık	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13
Atık	BTEX Tayini (Benzen, Toluen, Etilbenzen, m-Ksilen, p-Ksilen, o-Ksilen, Butilbenzen) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155
Atık	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini Ölçüm: GC-FID Metodu	TS EN 14039
Atık	Hidrokarbonlar Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 E ve F
Atık	Fosfor Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-P D
Atık	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	pH Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Elektrometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500 H ⁺ B
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Titrimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-Cl ⁻ B
Atık	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 27/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Atık	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu+Distilasyon Ölçüm: SPADNS Metodu	TS EN 12457-4 SM 4500-F B SM 4500-F D
Atık	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm:Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 SM 5310 B
Atık	Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	TS EN 12457-4 TS 8195 EN 1484
Atık	Toplam Çözünmüş Madde Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm:Gravimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 2540 C
Atık	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439
Atık	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	EN 13137
Atık	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 28/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık	Gümüş (Ag); Alüminyum (Al); Arsenik (As); Bor (B); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Kalsiyum (Ca); Seryum (Ce); Kadmiyum (Cd); Toplam Krom (Cr); Kobalt (Co); Bakır (Cu); Demir (Fe); Civa (Hg); Potasyum (K); Lityum (Li); Magnezyum (Mg); Mangan (Mn); Molibden (Mo) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Atık	Sodyum (Na); Nikel (Ni); Fosfor (P); Kurşun (Pb); Selenyum (Se); Antimon (Sb); Silisyum (SiO ₂); Kalay (Sn); stronsyum (Sr); Titanyum (Ti); Talyum (Tl); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	TS EN 12457-4 EPA 200.7
Atık	Toplam, Sabit, Uçucu Katı Tayini Gravimetrik Metot	SM 2540 G
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Atık	Sülfat Tayini Ön işlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Artıma Çamuru	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS EN ISO 5667-13

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 29/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Artıma Çamuru	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039
Artıma Çamuru	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%)Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Artıma Çamuru	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Artıma Çamuru	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Artıma Çamuru	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklık Yakma Metodu	EN 13137
Artıma Çamuru	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Artıma Çamuru	Gümüş (Ag); Alüminyum (Al); Arsenik (As); Bor (B); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Kalsiyum (Ca); Seryum (Ce); Kadmiyum (Cd); Toplam Krom (Cr); Kobalt (Co); Bakır (Cu); Demir (Fe); Civa (Hg); Potasyum (K); Lityum (Li); Magnezyum (Mg); Mangan (Mn); Molibden (Mo) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme, Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 30/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Artıma Çamuru	Sodyum (Na); Nikel (Ni); Fosfor (P); Kurşun (Pb); Selenyum (Se); Antimon (Sb); Silisyum (SiO ₂); Kalay (Sn); Stronsyum (Sr); Titanyum (Ti); Talyum (Tl); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme, Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7
Artıma Çamuru	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Artıma Çamuru	LAS (Lineer alkilbenzinsülfonat) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 İşletme İçi Metot D-TL.KATI60 R00 280217 (SM 5540 C'den modifiye edilmiştir.)
Artıma Çamuru	Adsorblanabilen Organik Halojenlerin (AOX) Tayini Mikrokulometrik metot	DIN 38414
Artıma Çamuru	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 31/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Artıma 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; Carbazole; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8100
Artıma 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; Carbazole; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 32/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	<p>AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018</p>
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Methyl tert-butyl ether (MTBE); Benzene; Toluene; Ethylbenzene; o-Xylene; m-Xylene; p-Xylene; Styrene; Naphthalene; Dichloromethane; Trichloromethane; Tetrachloromethane; 1,1-Dichloroethane; 1,2-Dichloroethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; 1,2-Dichloropropane; 1,2,3-Trichloropropane) GC-FID Metodu	ISO 22155
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (cis-1,3-Dichloropropene; trans-1,3-Dichloropropene; cis-1,2-Dichloroethene; trans-1,2-Dichloroethene; 3-Chloropropene; Trichloroethene; Tetrachloroethene; Monochlorobenzene; 1,2-Dichlorobenzene) GC-FID Headspace Metodu	ISO 22155

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 33/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Acenaphthene ; Acenaphthylene ; Aldrin ; Aniline ; Anthracene ; Aroclor 1242 ; Aroclor 1254 ; Aroclor 1260 ; Azinphos-methyl ; Benzidine ; Benzoic acid ; Benz(a)anthracene ; Benzo(b)fluoranthene ; Benzo(k)fluoranthene ; Benzo(g,h,i)perylene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini Benzo(a)pyrene;Benzyl alcohol;α-BHC;β-BHC;δ-BHC; γ-BHC (Lindane); Bis(2-chloroethoxy)methane; Bis(2-chloroethyl) ether;Bis(2-chloroisopropyl)ether;Bis(2-ethylhexyl) phthalate; 4-Bromophenyl phenyl ether; Butyl benzyl phthalate; Carbaryl;Carbofuran; Carbophenothion;Chlordane (NOS);Chlorfenvinphos;4-Chloroaniline;Chlorobenzilate Ön işlem:Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 34/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (5-Chloro-2-methylaniline; 4-Chloro-3-methylphenol;1-Chloronaphthalene; 2-Chloronaphthalene; 2-Chlorophenol; 4-Chlorophenyl phenyl ether; Chrysene; 4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; Demeton-O; Demeton-S; Dibenz(a,h)anthracene; Dibenzofuran; 1,2-Dibromo-3-chloropropane; Di-n-butyl phthalate; 1,2-Dichlorobenzene; 1,3-Dichlorobenzene) Ön İşlem:Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini(1,4-Dichlorobenzene;3,3'-Dichlorobenzidine;2,4-Dichlorophenol;2,6-Dichlorophenol;Dichlorovos;Dieldrin;Diethyl phthalate; Dimethoate; 2,4-Dimethylphenol; Dimethyl phthalate;1,3-Dinitrobenzene;4,6-Dinitro-2-methylphenol;2,4-Dinitrophenol;2,4-Dinitrotoluene;2,6-Dinitrotoluene; Dinoseb; Di-n-octyl phthalate;Disulfoton;EndosulfanI;Endosulfan II) Ön İşlem:Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 35/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Endosulfan sulfatı; Endrin; Endrin aldehid; Endrin ketone; Ethion; Ethyl carbamat; Famphur; Fenthion; Fluoranthene; Fluorene; Heptachlor; Heptachlor epoksid; Hexachlorobenzene; Hexachlorobutadiene; Hexachlorocyclopentadiene; Hexachloroethane; Hexamethylphosphoramide; Indeno(1,2,3-Cd)pyrene; Isodrin; Isophorone; Malathion; Methoxychlor) Ön İşlem:Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini(4,4'-Methylenebis(N,N-dimethyl-aniline);Methyl parathion;2-Methylphenol;3-Methylphenol;4-Methylphenol;Mevinphos; Mexacarbate;Mirex;Naphthalen;2-Nitroaniline;4-Nitroaniline;Nitrobenzen;2-Nitrophenol;4-Nitrophenol;N-Nitrosodimethylamine;N-Nitrosomethylethylamine;N-Nitrosodiphenylamine;Parathion;Pentachlorobenzene;Pentachlorophenol;Phenanthrene) Ön İşlem:Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm:GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 36/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Aritma Çamuru	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Phorate; Phosmet; 2-Picoline (2-Methylpyridine); Pyrene; Resorcinol; Terbufos; Phenol; 1,2,4,5-Tetrachlorobenzene; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; Thionazine; o-Toluidine; Toxaphene; 1,2,4-Trichlorobenzene; 2,4,5-Trichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Trifluralin; Trimethyl phosphate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Artıma Çamuru	DEHP Tayini (Diftalat (2-ethylhexyl); (Bis(2-ethylhexyl) phthalate; Di-n-butyl phthalate; Dimethyl phthalate; Butyl benzyl phthalate; Diethyl phthalate; Di-n-octyl phthalate) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon, Silika Jel İle Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 3630 C EPA 8270 D
Toprak	Yüzey Topraktan Numune Alma, Numunelerin Taşınma ve Muhafaza	TS 9923
Toprak	Escherichia coli Sayımı EMS Tekniği	SM 9221 A, F

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 37/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Sodyum (Na); Nikel (Ni); Fosfor (P); Kurşun (Pb); Selenyum (Se); Antimon (Sb); Silisyum (SiO ₂); Kalay (Sn); Stronsyum (Sr); Titanyum (Ti); Talyum (Tl); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme, Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7
Toprak	Gümüş (Ag); Alüminyum (Al); Arsenik (As); Bor(B); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Kalsiyum (Ca); Seryum(Ce); Kadmiyum (Cd); Toplam Krom (Cr); Kobalt (Co); Bakır (Cu); Demir (Fe); Civa (Hg); Potasyum (K); Lityum (Li); Magnezyum (Mg); Mangan (Mn); Molibden (Mo); Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme, Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7
Toprak	pH Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Siyanür Tayini Ön İşlem:Ekstraksiyon+ Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-CN C SM 4500-CN E
Toprak	Sülfür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-S ²⁻ D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 38/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Bromür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Florür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Klorür Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Nitrat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Nitrit Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Fosfor Tayini Modifiye Bray ve Kurtz Metodu	TS 8338
Toprak	BTEX Tayini (Benzen; Toluen; Etilbenzen; m-Ksilen; p-Ksilen; o-Ksilen; Butilbenzen) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 39/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2 -Chlorophenol;2,4-Dichlorophenol; 2,6 -Dichlorophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4 -Dinitrophenol; Dinoseb (2-sec-Butyl-4,6 -dinitro phenol); 2-Methyl-4,6 -dinitrophenol; 2-Methylphenol(o-Cresol); 3-Methylphenol(m-Cresol); 4 -Methylphenol(p-Cresol); 4-Nitrophenol; Pentachlorophenol; Phenol; 2,3,4,6 -Tetrachlorophenol; 2,4,5 -Trichlorophenol;2,4,6-Trichlorophenol) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8041 A
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; Carbazole; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3 -cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön işlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8100

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 40/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
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; Carbazole; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (cis-1,3-Dichloropropene; trans-1,3-Dichloropropene; cis-1,2-Dichloroethene; trans-1,2-Dichloroethene; 3-Chloropropene; Trichloroethene; Tetrachloroethene; Monochlorobenzene; 1,2-Dichlorobenzene) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 41/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Methyl tert-butyl ether (MTBE); Benzene; Toluene; Ethylbenzene; o-Xylene; m-Xylene; p-Xylene; Styrene; Naphthalene; Dichloromethane; Trichloromethane; Tetrachloromethane; 1,1-Dichloroethane; 1,2-Dichloroethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane; 1,2-Dichloropropane; 1,2,3-Trichloropropane) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Bis(2-chloroethyl) ether; Bis(2-chloroisopropyl) ether; Bis(2-ethylhexyl) phthalate; 4-Bromophenyl phenyl ether; Butyl benzyl phthalate; Carbaryl; Carbofuran; Carbophenothion; Chlordane (NOS); Chlorfenvinphos; 4-Chloroaniline; Chlorobenzilate; 5-Chloro-2-methylaniline; 4-Chloro-3-methylphenol; 1-Chloronaphthalene; 2-Chloronaphthalene; 2-Chlorophenol) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 42/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini(Acenaphthene;Acenaphthylene;Aldrin;Aniline;Anthracene;Aroclor 1242;Aroclor 1254;Aroclor 1260;Azinphos-methyl;Benzidine;Benzoic acid;Benz(a)anthracene;Benzo(b)fluoranthene;Benzo(k)fluoranthene;Benzo(g,h,i)perylene;Benzo(a)pyrene;Benzyl alcohol;α-BHC;β-BHC;δ-BHC;γ-BHC (Lindane);Bis(2-chloroethoxy)methane) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (4-Chlorophenyl phenyl ether; Chrysene,4,4'-DDD; 4,4'-DDE; 4,4'-DDT; Demeton-O; Demeton-S; Dibenz(a,h)anthracene; Dibenzofuran; 1,2-Dibromo-3-chloropropane; Di-n-butyl phthalate; 1,2-Dichlorobenzene; 1,3-Dichlorobenzene; 1,4-Dichlorobenzene; 3,3'-Dichlorobenzidine; 2,4-Dichlorophenol; 2,6-Dichlorophenol; Dichlorovos; Dieldrin; Diethyl phthalate) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 43/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Dimethoate;2,4-Dimethylphenol;Dimethyl phthalate;1,3-Dinitrobenzene;4,6-Dinitro-2-methylphenol;2,4-Dinitrophenol; 2,4-Dinitrotoluene;2,6-Dinitrotoluene; Dinoseb; Di-n-octyl phthalate; Disulfoton;EndosulfanI;EndosulfanII; Endosulfan sulfate;Endrin;Endrin aldehyde;Endrin ketone; Ethion; Ethyl carbamate; Famphur; Fenthion;Fluoranthene;Fluorene;Heptachlor) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (4-Methylphenol;Mevinphos;Mexacarbate; Mirex;Naphthalene;2-Nitroaniline;4-Nitroaniline) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 44/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Heptachlor epoxide; Hexachlorobenzene; Hexachlorobutadiene; Hexachlorocyclopentadiene; Hexachloroethane; Hexamethylphosphoramide; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Isodrin; Isophorone; Malathion; Methoxychlor; 4,4'-Methylenebis(N,N-dimethyl-aniline); Methyl parathion; 2-Methylphenol; 3-Methylphenol) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (Nitrobenzene; 2-Nitrophenol; 4-Nitrophenol; N-Nitrosodimethylamine; N-Nitrosomethylethylamine; N-Nitrosodiphenylamine; Parathion; Pentachlorobenzene; Pentachlorophenol; Phenanthrene; Phenol; Phorate; Phosmet; 2-Picoline (2-Methylpyridine); Pyrene; Resorcinol; Terbufos) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 45/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (1,2,4,5-Tetrachlorobenzene; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; Thionazine; o-Toluidine; Toxaphene; 1,2,4-Trichlorobenzene; 2,4,5-Trichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol; Trifluralin; Trimethyl Phosphate) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Toprak	Organik Madde (%) Tayini	EN 13137
Toprak	Kuru Madde (%)Muhtevası / Nem (%) Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Elektriksel İletkenlik Tayini Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Yağ ve Gres Tayini Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 E
Toprak	Hidrokarbon Tayini Gravimetrik Metot	SM 5520 E ve F
Toprak	Azot Tayini Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Toprak	Kuru Kütlenin Kızdırma Kaybının Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 46/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Organik Madde Tayini Titrimetrik Metot	TS 8336
Toprak	Toprak Bünyesi Tayini Suyla Doymuluk Tayini	TS 8333
Toprak	LAS (Lineer alkilbenzinsülfonat) Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 İşletme İçi Metot D-TL.KATI60 R00 280217 (SM 5540 C'den modifiye edilmiştir.)
Toprak	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: Türbidimetrik Metot	TS EN 12457-4 SM 4500-SO ₄ ⁻² E
Toprak	Sülfat Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	TS EN 12457-4 SM 4110 B
Toprak	Tiyosiyanat Tayini Ölçüm: Spektrofotometrik Metot	İşletme İçi Metot D-TL.448 R01 150415 (The Determination Of Cyanide And Thiocyanate In Soils And Similar Matrices (2011) Methods for the Examination of Waters and Associated Materials, UK Environment Agency, 2011'den modifiye edilmiştir.)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 47/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Ftalat Esterlerinin Tayini (Diftalat (2-ethylhexyl); (Bis(2-ethylhexyl) phthalate; Di-n-butyl phthalate; Dimethyl phthalate; Butyl benzyl phthalate; Diethyl phthalate; Di-n-octyl phthalate) Ön İşlem: Florosil ile Temizleme Metodu Ön İşlem: Silika Jel ile Temizleme Metodu Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 3620 C EPA 3630 C EPA 8270 D
Toprak	C10-C40 Aralığındaki Hidrokarbonların Tayini GC-FID Metodu	TS EN 14039
Toprak	Nonil fenol ile 1 ve 2 etoksi grubu olan nonil fenol etoksilatların Tayini (NP; NP1EO; NP2EO; OP; BPA) GC-MS Metodu	CEN TS 16182
Toprak	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS EN 12457-4 TS 6227 ISO 6439
Toprak	Fenol İndeksi Tayini Ön İşlem: Katıdan Özütleme+Distilasyon Metodu Ölçüm: Direkt Fotometrik Metot	TS EN 12457-4 SM 5530 B SM 5530 D
Toprak	Toplam Organik Halojenlerin Tayini (TOX)	İşletme İçi Metot D-TL.KATI 17 R00 010615 (DIN 38414-18'den modifiye edilmiştir)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 48/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,2-Dichloropropane; 1,2,3-Trichloropropane; cis-1,3-Dichloropropene; trans-1,3-Dichloropropene; cis-1,2-Dichloroethene; trans-1,2-Dichloroethene; 3-Chloropropene; Trichloroethene; Tetrachloroethene; Monochlorobenzene; 1,2-Dichlorobenzene) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155
Toprak	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Methyl tert-butyl ether (MTBE); Benzene; Toluene; Ethylbenzene; o-Xylene; m-Xylene; p-Xylene; Styrene; Naphthalene; Dichloromethane; Trichloromethane; Tetrachloromethane; 1,1-Dichloroethane; 1,2-Dichloroethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2-Trichloroethane) Ölçüm: GC-FID Metodu	ISO 22155
Havuz Suyu	Havuz Sularından Numune Alma	"Yüzme Havuzlarının Tabii Olacağı Sağlık Esasları Hakkında Yönetmelik" Madde 6
Havuz Suyu	Hidrojen Peroksit Tayini Titrimetrik Metot	İşletme içi Metot PR.13-TL.42 R01 251216 (Lovibond Photometer MaxiDirect Instruction Manual'dan yararlanılmıştır)

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 49/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Havuz Suyu	pH tayini Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Havuz Suyu	Sıcaklık Tayini Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
Havuz Suyu	Bulanıklık Tayini Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
Havuz Suyu	Renk Tayini Spektrometrik Metot	SM 2120 C
Havuz Suyu	Toplam Alkalinite Tayini Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Havuz Suyu	Amonyum Tayini Ön İşlem: Distilasyon Metodu Ölçüm: Spektrometrik Metot	SM 4500-NH ₃ B SM 4500-NH ₃ F
Havuz Suyu	Nitrit Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₂ ⁻ B
Havuz Suyu	Nitrat Tayini Spektrometrik Metot	SM 4500-NO ₃ ⁻ B
Havuz Suyu	Serbest Klor tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi metot PR.13-TL.46 R00 201112
Havuz Suyu	Bağlı Klor Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi metot PR.13-TL.46 R00 201112
Havuz Suyu	Alüminyum (Al); Bakır (Cu) Tayini ICP-OES Metodu	EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 50/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Havuz Suyu	Siyanürik Asit Tayini Spektrometrik Metot	İşletme içi metot PR.13-TL.46 R00 201112
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9221 F
Havuz Suyu	<i>Escherichia coli</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	EN ISO 9308-1
Havuz Suyu	<i>Pseudomonas aeruginosa</i> Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	TS EN ISO 16266
Havuz Suyu	Toplam Koliform Bakterilerin Sayımı Membran Filtrasyon Tekniği	SM 9222 B
Havuz Suyu	Toplam Koloni Sayısı	TS EN ISO 6222
Atık Yağ	Atık Yağlardan ve Petrol Sıvılarından Elle Numune Alma	TS 900-1 EN ISO 3170
Atık Yağ	Arsenik (As); Kadmiyum (Cd); Krom (Cr); Kurşun (Pb) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051A EPA 200.7
Atık Yağ	Klorür Tayini Titrimetrik Metot	EPA 9253
Atık Yağ	Klorür (Cl ⁻) Tayini Ön İşlem: Kalorimetri Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini Ön İşlem: Kalorimetri Metodu Ölçüm: Mikrokolometri Metodu	EPA 5050 EPA 9076

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 51/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Atık Yağ	Toplam Halojenlerin Tayini Ön işlem:Kalorimetri Metodu Ölçüm: İyon Kromatografi Metodu	EPA 5050 EPA 9056A
Atık Yağ	Parlama Noktası Tayini Kapalı Kap Metodu	ASTM D 93
Biota	BTEX Tayini (Benzen; Toluene; Etilbenzen; m-Ksilen; p-Ksilen; o-Ksilen; Butilbenzen) GC-FID Metodu	ISO 22155
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,2-dichlorobenzene; 1,3-diichlorobenzene; 1,4-dichlorobenzene; Dichlorodifluoromethane; 1,1-dichloroethane; 1,2-dichloroethane; 1,1-dichloroethene; trans 1,2-dichloroethene; 1,2-dichloropropane; Ethanol; Ethylbenzene; Ethyl tert-utyl ether; Hexachlorobutadiene; Isopropanol) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 52/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,1,1,2-tetrachloroethane; 1,1,2,2-tetrachloroethane; Tetrachloroethene; Toluene; 1,2,4-trichlorobenzene; 1,1,1-trichloroethane; 1,1,2-trichloroethane; Trichloroethene; Trichlorofluoromethane; 1,2,3 -trichloropropane;Methyl tert-utyl ether; Methylene chloride; Naphthalene; Styrene) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini(Acetone; Benzene; Bromochloromethane; Bromodichloromethane; Bromoform; Bromomethane; t-butyl alcohol (TBA); Carbon tetrachloride; Chlorobenzene; Chloroethane; Chloroform; Chloromethane; Dibromochloromethane; 1,2-Dibromo-3-chloropropane; 1,2-dibromoethane; Dibromomethane) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 53/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Vinyl chloride; o-xylene; m-xylene; p-xylene; Bromobenzene; n-butylbenzene; sec-butylbenzene; tert+utylbenzene; 2-chlorotoluene; 4-chlorotoluene; cis1,2-dichloroethene; 1,3-dichloropropane) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (2,2-dichloropropane; 1,1-dichloropropene; Isopropylbenzene; 4-isopropyltoluene; n-propylbenzene; 1,2,3-trichlorobenzene; 1,2,4-trimethylbenzene; 1,3,5-trimethylbenzene) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 54/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini(Acetonitrile;Acrolein;Acrylonitrile;Allyl alcohol;1-Butanol(n-Butyl alcohol);t-Butyl alcohol(2-Methyl-2-propanol);Diethyl ether;Ethyl acetate;Ethylene glycol;Isopropyl alcohol(2-Propanol)) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 5021 A EPA 8015 D
Biota	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Methanol;Methyl ethyl ketone(MEK,2-Butanone);Methyl isobutyl ketone(MIBK,4-Methyl-2-pentanone);2-Picoline;1-Propanol(n-Propyl alcohol);Pyridine;o-Toluidine) Ön İşlem: Uçucu Organik Bileşiklerin Analizi İçin Numune Hazırlanması Headspace Metodu Ölçüm: GC-FID Metot	EPA 5021 A EPA 8015 D
Biota	Sodyum (Na); Nikel (Ni); Fosfor (P); Antimon (Sb); Stronsyum (Sr); Talyum (Tl); Vanadyum (V); Çinko (Zn) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 55/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biota	Gümüş (Ag); Alüminyum (Al); Bor (B); Baryum (Ba); Berilyum (Be); Kalsiyum (Ca); Seryum (Ce); Kadmiyum (Cd); Toplam Krom (Cr); Bakır (Cu); Demir(Fe); Civa (Hg); Potasyum (K) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Metodu Ölçüm: ICP-OES Metot	EPA 3050 B EPA 3051 A EPA 200.7
Biota	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2-Chlorophenol; 2,4-Dichlorophenol; 2,6-Dichlorophenol; 2,4-Dimethylphenol; 2,4-Dinitrophenol; Dinoseb (2-sec-Butyl-4,6-dinitro phenol); 2-Methyl-4,6-dinitrophenol; 2-Methylphenol (o-Cresol); 3-Methylphenol (m-Cresol); 4-Methylphenol (p-Cresol); 4-Nitrophenol; Pentachlorophenol; Phenol; 2,3,4,6-Tetrachlorophenol; 2,4,5-Trichlorophenol; 2,4,6-Trichlorophenol) Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 8041 A
Biota	Fenollerin Tayini (2-chlorofenol, 2-nitro fenol, fenol, 2,4-dimetilfenol, 2,4-dichlorofenol, 2,4,6-trichlorofenol, 4-chloro 3-metil fenol, 2,4-dinitrofenol, 2-metil 4,6-dinitrofenol, pentaklorofenol, 4-nitrofenol) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C SM 6420 B
Biota	Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu	EN 13137

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 56/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Biota	Kuru Madde (%) Muhtevası / Nem (%)Tayini Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Biota	PAH (Poliaromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Acenaphthene; Acenaphthylene; Anthracene; Benz(a)anthracene; Benzo(a)pyrene; Benzo(b)fluoranthene; Benzo(g,h,i)perylene; Benzo(k)fluoranthene; Carbazole; Chrysene; Dibenz(a,h)anthracene; Fluoranthene; Fluorene; Indeno(1,2,3-cd)pyrene; Naphthalene; Phenanthrene; Pyrene) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Sediment	Alüminyum (Al), Arsenik(As), Bakır (Cu), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Çinko(Zn), Demir(Fe) , Kadmiyum(Cd), Kobalt(Co) , Kurşun(Pb) , Krom(Cr) , Nikel(Ni) , Vanadyum(V) Tayini Ön İşlem: Mikrodalga ile Özütleme Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA 3051 A EPA 200.7
Sediment	Fenollerin Tayini (4-Chloro-3-methylphenol; 2-Chlorophenol; 2,4-Dichlorophenol; 2,4 -Dimethylphenol; 2-Nitrophenol; Phenol;; 2,4,6-Trichlorophenol) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-FID Metodu	EPA 3540 C EPA 8041 A

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 57/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Sediment	Organoklorlu ve Aromatik Bileşiklerin Tayini (DDT, Hekzoklorosikloheksan, Hekzaklorobenzen, Hekzaklorobutadin, Triklorobenzen, Aldrin, Dieldrin, Endrin) Ön İşlem: Sokslet Ekstraksiyon Ölçüm: GC-MS Metodu	EPA 3540 C EPA 8270 D
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit kaynak emisyonları-Oksijen (O ₂) ve Karbonmonoksit (CO) Tayini Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu Karbondioksit (CO ₂) Tayini Hesaplama Metodu	TS ISO 12039
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Azotmonoksit (NO), Azotdioksit (NO ₂) ve Azot Oksit (NOX) Emisyonlarının Tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA Metot CTM 022
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit kaynak emisyonları- Kükürtdioksidin (SO ₂) kütle derişiminin tayini Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Duman Yoğunluğunun (İslilik) Tayini Bacharach Yöntemi	TS 9503

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 58/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Rutubet (Nem) Tayini Gravimetrik Metot	EPA Metot 4
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Nem Probu ile Nem Tayini (≤ 180 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot Ö-TL.BG04
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Yaş-Kuru Termometre Metodu ile Nem Tayini (≤ 100 °C baca sıcaklığı için)	İşletme içi metot Ö-TL.BG05
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sıcaklık ve Basınç Değişimleri Dikkate Alınarak Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 17
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit kaynak emisyonları - Tanecikli maddenin kütle derişiminin elle tayini (20-1000 mg/m ³)	TS ISO 9096
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Nominal Referans Sıcaklık Koşullarında Toz Emisyon Miktarının Tayini	EPA Metot 5
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit kaynak emisyonları-Tozun düşük aralıktaki kütle derişiminin tayini (<50 mg/m ³)	TS EN 13284-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 59/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları- Bacalarda Gaz Akışlarının Hız ve Debisinin Ölçülmesi Gaz Akışlarının Hız ve Debisinin Tayini L ve S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Toplam Flor (F) Miktarının Tayini SPADNS Metodu	EPA Metot 13 A
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit kaynak emisyonları -HCl olarak tanımlanan gaz halindeki klorürlerin kütle konsantrasyonunun tayini Ölçüm: İyon Kromatografisi Metodu	TS EN 1911
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (2-Chloronaphthalene;1,2 -Dichlorobenzene;1,3- Dichlorobenzene;1,4 -Dichlorobenzene;Hexachlorobenzene;Hexachlorobutadiene;Hexachlorocyclopentadiene; Hexachloroethane;1,2,4,5 -Tetrachlorobenzene)	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 60/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (1,2,4-Trichlorobenzene; Chlorobenzene; cis-1,2-Dichloroethene; trans-1,2-Dichloroethene; 1,2-Dichloropropane; Ethyl benzene; Styrene; Toluene; Tetrachloroethene; o-Xylene; mXylene; p-Xylene; Benzene; Chloroform; Dichloromethane)	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (Dibromomethane; Dibromochloromethane; Bromodichloromethane; Tetrachloroethene; Carbon tetrachloride; Trichloroethane; 1,1,1-Trichloroethane; 1,1,2- Trichloroethane; Trichloroethene; Bromoform; Carbon tetrachloride; Chlorobenzene; 1,2- Dibromoethane)	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 61/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	<p style="text-align: center;">AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş.</p> <p style="text-align: center;">Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (1,2-Dichloroethane; 1,1- Dichloroethane; cis-1,2-Dichloroethene; trans-1,2-Dichloroethene; 1,1-Dichloroethene; 1,2-Dichloropropane; 1,3-Dichloropropane; 2,2- dichloropropane; Trans-1,3 -dichloropropane; 1,2,3-trichloropropane; cis-1,3 -Dichloropropene)	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 62/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (trans-1,3- Dichloropropene; Methylene chloride; 1,1,2,2- Tetrachloroethane; Dibromoethane; isopropylbenzene; n-propilbenzen; 2-chlorotoluene; 4 -chlorotoluene; 1,2,4-trimethybenzene; 1,3,5-trimethylbenzene; Tertbutylbenzene; sec-butylbenzene; pizopropiltoluen)	TSE CEN/TS 13649
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz halindeki her bir organik bileşiğin kütle derişiminin tayini Örnekleme tüpü (Aktif Karbon) ve Çözücü Desorpsiyonu Metodu (n-butylbenzen; 1,2-dibromo-3-chloropropane; 1,2,3-trichlorobenzene; 1,2,4- trichlorobenzene)	TSE CEN/TS 13649

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 63/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Gaz ve Partikül Fazında Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların (PAH) Kütle Derişiminin Tayini Ön İşlem: Ekstraksiyon ve Temizleme Ölçüm: GC-MS Metodu	ISO 11338-1 ISO 11338-2
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Tayini Arsenik (As); Kadmiyum (Cd); Kobalt (Co); Krom(Cr); Bakır(Cu); Mangan(Mn); Nikel(Ni); Kurşun (Pb); Antimon(Sb); Talyum(Tl); Vanadyum(V); Baryum(Ba); Berilyum(Be); Fosfor(P); Selenyum(Se); Gümüş (Ag); Çinko(Zn); Civa(Hg) Ön İşlem: Solisyon Absorbsiyon Ölçüm: ICP-OES Metodu	EPA Metot 29
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Halojen (HCl; HF; HBr; Cl ₂ ; Br ₂) Emisyonlarının Tayini Ölçüm: İyon Kromatografisi Metodu	EPA Metot 26 A
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonlarında Ağır Metallerin Tayini (As; Cd; Co; Cr; Cu; Mn; Ni; Pb; Sb; Tl; V) Ön İşlem: Solisyon Absorbsiyon Ölçüm: ICP-OES Metodu	TS EN 14385
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Amonyak Örnekleme ve Tayini Ölçüm: İyon Kromatografi	EPA Metot CTM 027

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 64/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Doğal Gaz Kullanan Sabit Kaynaklarda Formaldehit Örnekleme ve Tayini Ölçüm: Spektrometrik Yöntem	EPA Metot 323
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Hidrojen Sülfür Örnekleme ve Tayini Ölçüm: İyodimetrik Metodu	VDI 3486 Part 2
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Hidrojen Siyanür (HCN) Örnekleme ve Tayini Ölçüm: Spektrometrik Yöntem	CARB 426
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄) Buharı, Sülfürtrioksit (SO ₃) ve Kükürtdioksit (SO ₂) Miktarının Tayini Titrimetrik Metot	EPA Metot 8
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Kalsiyum Oksit (CaO) ve Magnezyum Oksit (MgO) Tayini Ölçüm: ICP OES Metodu	İşletme İçi Metot D-TL.BG21
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	S Tipi Pitot Tüp ile Hızının Tayini	EPA Metot 2
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Krom (VI) Örnekleme ve Tayini Ölçüm: Spektrometrik Yöntem	Carb 425

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 65/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Azot Oksit Emisyonlarının (NOx) Tayini Ölçüm: Alkalın-Permanganat/İyon Kromatografi Metodu	EPA Metot 7D
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Amonyak Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD Metot 207.1
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Baca Gazlarında Düşük Derişimlerde Bulunan Gaz Halindeki Toplam Organik Karbonun Kütle Derişiminin Tayini Alev İyonlaştırma Detektörü Kullanılan Sürekli Metot	TS EN 12619
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları Fosforik Asit Örneklemesi ve Tayini Spektrometrik Metot	NMX-AA-90-1986
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Toplam Organik Gaz Derişimlerinin Belirlenmesi Ölçüm: Alev İyonlaştırma Analizatörü	EPA Metot 25 A
Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun)	Alüminyum Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: ICP-OES Metodu	CARB 436
İmisyon (Çevre Havası)	Merkaptan Örneklemesi ve Tayini Ölçüm: Spektrometrik Metot	TS 9628

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 66/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM10 veya PM 2,5 Kütle Derişimlerinin Tayini Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Tayini Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon (Çevre Havası)	Askıdaki Tanecikli Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Part 50 App. J M
İmisyon (Çevre Havası)	Çöken Toz Ağır Metallerin Tayini (As; Be; Co; Cr; Cu; Hg; Mn; Ni; Sb; Zn; Tl; Pb; Cd) ICP/OES Metodu	VDI 2267 Part1
İmisyon (Çevre Havası)	VOC (Uçucu Organik Bileşikler) Tayini Aktif Karbon Tüp Adsorpsiyon Metodu	ASTM D 3686 ASTM D 3687
İmisyon (Çevre Havası)	Ortam Havasında Metan ve Metan Olmayan Toplam Hidrokarbonların Tayini	EPA TO 12
İmisyon (Çevre Havası)	Gazların ve Buharların Derişimlerinin Tayini Numune Alma: Difüzyon Cihazlarının Seçimi, Taşıma Ve Belirsizlik Bileşelenleri Cihaz seçimi ve Numune Alma Noktalarının Seçimi Ön İşlem- Analiz Yöntemi	TS EN 13528-1 TS EN 13528-2 TS EN 13528-3
Akustik-Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{aeq} , L _{aeqt} , L _{regt} , L _{day} , L _{den} , L _{evening} , L _{AFNT} , L _E , L _{afmax} , L _{cenmax} , L _{rdn} , L _{rden}) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1/T1 TS ISO 1996-2/TS ISO 1996-2/T1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 67/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Akustik-Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_f , ΔL_M , ΔL_α , L_{pA} , L_w) Tespiti	TS ISO 8297
Akustik-Gürültü	Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L_w , L_{wA}) Tespiti	TS EN ISO 3744
Akustik-Gürültü	Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin ($L_{peq,T}$, ΔL_s , K_1 , K_2 , L_{pf} , L_w) Tespiti	TS EN ISO 3746
Akustik-Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi Yerinde Yapılan Araştırma Metodu	TS EN ISO 9612
Akustik-Gürültü	Sesin dışarıda yayılırken azalması Bölüm1: Bölüm 1: Sesin atmosfer tarafından soğurulmasının hesaplanması Sesin dışarıda yayılırken azalması Bölüm 2: Genel hesaplama yöntemi	TS ISO 9613-1 TS ISO 9613-2
İş Hijyeni Gürültü	İhmal edilebilir düzeydeki çevresel düzeltmelerle yansıtıcı bir düzlem üzerinde esas olarak açık bir alandaki iş mahallinde ve belirtilen diğer konumlarıdaki emisyon ses basınç seviyelerinin tayini	TS EN ISO 11201

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 68/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Gürültü	Bir iş İstasyonundaki ve benzer çevresel düzeltmeler uygulanmış belirtilen diğer konumlardaki emisyon ses basınç seviyelerinin tayini	TS EN ISO 11202
İş Hijyeni Gürültü	Bir İş İstasyonunda Ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerektiren Yöntemi (K ₁ , K ₂ , K ₃ , L _p)	TS EN ISO 11204
İş Hijyeni Titreşim	Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi Ölçüm: Yerinde Yapılan Araştırma Metodu	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi Ölçüm: Yerinde Yapılan Araştırma Metodu	TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında	Ağır Metal Analizleri Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Vanadyum (V); Arsenik (As); Kobalt (Co); Magnezyum (Mg); Fosfor (P); Kalay (Sn); Bor (B); Baryum (Ba); Bakır(Cu); Mangan (Mn); Selenyum (Se); Civa (Hg); Talyum (Tl); Çinko(Zn); Berilyum (Be); Demir (Fe); Molibden (Mo) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Nitrik Asit/Perklorik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7300

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 69/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Çalışma Ortamında	Ağır Metal Analizleri Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Gümüş (Ag); Sodyum (Na); Titanyum (Ti); Kadmiyum (Cd); Kurşun (Pb) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Nitrik Asit/Perklorik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7300
İş Hijyeni Çalışma Ortamında	Ağır Metal Analizleri Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (Alüminyum (Al); Kalsiyum (Ca); Nikel (Ni); Stronsiyum (Sr); Antimon (Sb); Krom (Cr); Lityum (Li); Potasyum (K)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Nitrik Asit/Perklorik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7300
İş Hijyeni Karbon Siyahı	Karbon Siyahı Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 5000

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 70/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Krom 6+ (Cr ⁶⁺)	Krom 6+ (Cr ⁶⁺) Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Spektrometre	NIOSH-NMAM 7600
İş Hijyeni Hidrojen Siyanür	Hidrojen Siyanür (HCN) Tayini Örnekleme : Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6010
İş Hijyeni Lastik Buharı ve Lastik Tozu	Lastik Buharı ve Lastik Tozu Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik Metot ve Soklet Ekstraksiyon Metodu	MDHS 47/2
İş Hijyeni Hidrojen Sülfür	Hidrojen Sülfür (H ₂ S) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: İyon Kromatografisi (IC)	NIOSH-NMAM 6013

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 71/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Halojenli Hidrokarbon	Halojenli Hidrokarbon Tayini (Benzil klorür; Bromoform; Karbon tetraklorür; Klorobenzen; Klorobromometan; Kloroform; o-dichlorobenzen; p- dichlorobenzen; 1,1-Dichloroetan;1,2-Dichloroetilens; Etilene diklorür; Hekzakloroetan; 1,1,1-trikloroetan; tetrakloroethilen; 1,1,2-trikloroetan; 1,2,3-trikloropropan) Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH 1003
İş Hijyeni Aromatik Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Cis-1,3-Dikloropropen; Dibromoklorometan; 1,2-Dibromoetan; Klorobenzen; Etilbenzen; M,P-Ksilen; O-Ksilen; Stiren; Bromoform; İsopropilbenzen; 1,2,3-Trikloropropan; N-Propilbenzen; 2-Klorotoluen; 1,3,5-Trimetilbenzen; Tertbütilbenzen; 1,2,4-Trimetilbenzen; Sec-Bütilbenzen) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorbsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC)	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 72/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Aromatik Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Benzen; Toluen; Etilbenzen; o-ksilen; m-ksilen; p-ksilen; kümen(isopropilbenzen); p-tert-bütoltoluen; α-metilstiren; β-metilstiren; stiren) Örnekleme: Pompa İle Aktif karbonlu sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1501
İş Hijyeni Aromatik Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (1,3 -Diklorobenzen; P-İsopropil; 1,4 -Diklorobenzen; N-Bütılbenzen; 1,2 -Dibromo-3-Kloropropan; 1,2,4 -Triklorobenzen; Hezaklorobütadien; 1,2,3-Triklorobenzen) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorbsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC)	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Aromatik Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Trans-1,2-Dikloroeten; Trikloroeten; Toluen; 1,1-Dikloroetan; 1,2-Dikloroetan; Trans-1,3-Dikloropropan; 2,2-Dikloropropan; 1,2-Dikloropropan; 1,1,2-Trikloroetan;1,1,1-Trikloroetan; Dibromometan; Tetrakloroeten; Karbontetraklorür; Bromodiklorometan; 1,3-Dikloropropan; Benzen) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorbsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC)	TS ISO 16200-1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 73/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Formaldehit Analizi	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH 2541
İş Hijyeni Azot oksit, Azot dioksit Analizi	Azot oksit, Azot dioksit Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Spektrofotometre	NIOSH - NMAM 6014
İş Hijyeni Nafta	Nafta Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH - NMAM 1550
İş Hijyeni Aromatik Hidrokarbon	PAH Tayini (Acenaphthene; Benzo(g,h,i)perylene; fluorene; Acenaphthylene; Benzo(a)pyrene; İndeno(1,2,3-cd)pyrene; Anthracene; Benzo(e)pyrene; Naphthalene; Benz(a) anthracene; Chrysene; Phenanthrene; Benzo(b)fluoran) Örnekleme: Pompa ile filtre + sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 5515
İş Hijyeni Asetonitril	Asetonitril Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1606

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 74/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Akrilonitril	Akrilonitril Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1604
İş Hijyeni Bütadien	1,3-Bütadien Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1024
İş Hijyeni Karbon Disülfür	Karbon Disülfür Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1600
İş Hijyeni Ozon	Ozon Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: İyon Kromatografi	OSHA-ID 214
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6601
İş Hijyeni Nitro Benzen Anilin	Nitro Benzen Anilin (Aminobenzen) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre + sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2017

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 75/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6604
İş Hijyeni Kükürt Dioksit	Kükürtdioksit SO ₂ Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: İyon Kromatografi	NIOSH- NMAM 6004
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Metal İşleme sıvısı kullanan yerlerde oluşan toz ve aerosol tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH- NMAM 5524
İş Hijyeni Toksik Toz ve Buhar	Toksik Gaz ve buharın doğrudan tespiti (CO ₂ ; H ₂ S; NO) Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	İşletme içi metod Ö-TL.İSG114

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 76/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Cis-1,3-Dikloropropen; Dibromoklorometan; 1,2-Dibromoetan; Klorobenzen; Etilbenzen; M,P-Ksilen; O-Ksilen; Stiren; Bromoform; İsopropilbenzen; 1,2,3-Trikloropropan; N-Propilbenzen 2-Klorotoluen; 1,3,5-Trimetilbenzen; Tertbütilbenzen; 1,2,4-Trimetilbenzen) Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	MDHS 96/4
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Sec-Bütilbenzen; 1,3-Diklorobenzen; P-İsopropil; 1,4-Diklorobenzen; N-Bütilbenzen; 1,2-Dibromo-3-Kloropropan; 1,2,4-Triklorobenzen; Hekzaklorobütadien; 1,2,3-Triklorobenzen) Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	MDHS 96/4

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 77/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Trans-1,2-Dikloroeten; Trikloroeten; Toluen; 1,1-Dikloroetan; 1,2-Dikloroetan; Trans-1,3-Dikloropropen; 2,2 -Dikloropropan; 1,2-Dikloropropan; 1,1,2 -Trikloroetan; 1,1,1-Trikloroetan; Dibromometan; Tetrakloroeten; Karbontetraklorür; Bromodiklorometan; 1,3-Dikloropropan; Benzen,) Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	MDHS 96/4
İş Hijyeni β-Kloropiren	β-Kloropiren (2-kloro-1,3-bütadien) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1002
İş Hijyeni Vinil Klorür	Vinil Klorür Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1007
İş Hijyeni Vinil Bromür	Vinil Bromür (Bromoeten; Bromoetilen) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1009

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 78/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Tetrakloroetan	1,1,2,2 Tetrakloroetan (Asetilen tetraklorür; Bonoform; 1,1-dikloro-2,2-dikloroetan) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1019
İş Hijyeni Tetrakloroetan	1,1,2,2 Tetrakloroetan (Asetilen tetraklorür; Bonoform; 1,1-dikloro-2,2-dikloroetan) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2562
İş Hijyeni Ketonlar	Ketonlar I Aseton; 2-Hekzanon Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	NIOSH- NMAM 1300
İş Hijyeni Esterler Ölçümü	Esterler I (n-Bütil Asetat,etil akrilit, isoamilasetat, sec-bütil asetat, n-propil asetat) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	NIOSH- NMAM 1450
İş Hijyeni Etil Asetat	Etil Asetat (Asetik ester; Asetik Eter; Etil Etanat) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Çözücü Desorbsiyonu Sonrası GC - FID / GC - MS İle Tayin	NIOSH- NMAM 1457

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 79/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Hidrokarbon	Hidrokarbon, (n-Dekan; n- Hekzan; n-Nonan; n-Pentan; n-Heptan) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1500
İş Hijyeni Nitroaromatik Bileşikler	Nitroaromatik Bileşiklerin Tayini (Nitrobenzen; o-nitrotoluen; m-nitrotoluen; p-nitrotoluen; 4-kloronitrobenzen (p-kloronitrobenzen)) Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2005
İş Hijyeni Kloroetan	Kloroetan (Etil Klorür) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2519
İş Hijyeni Fenol	Kresol izomeri, Fenol(Karbolik asit; Hidroksi benzen) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2546
İş Hijyeni Ketonlar	Ketonlar (Aseton; Metil Etil Keton; 2- Hekzanon) Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2555

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 80/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Benzen	Benzen, çözünebilir fraksiyonları ve toplam parçacık asfalt, asfalt dumanı, bitüm tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH- NMAM 5042
İş Hijyeni Asetik Asit	Asetik Asit Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1603
İş Hijyeni Metil metakrilat	Metil metakrilat Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2537
İş Hijyeni Diklorometan	Diklorometan Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 1005
İş Hijyeni Glikol	Glikol Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye+ Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 5523

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 81/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Lifler	Liflerin Sayımı Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Faz Kontrast Mikroskobu (PCM)	NIOSH NMAM 7400
İş Hijyeni Dimetilasetamid	Dimetilasetamid; Dimetilformamid Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye+ Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 2004
İş Hijyeni Klordan	Klordan Tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye+ Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH- NMAM 5510
İş Hijyeni Resorcinol	Resorcinol tayini Örnekleme: Pompa İle Filtreye+ Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH - NMAM 5701
İş Hijyeni Fosfin	Fosfin Tayini Örnekleme: Pompa İle Sorbent Tüpe Numune Alma Analiz: spektrofotometre	NIOSH - NMAM 6002
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının (Amonyak) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490
İş Hijyeni Titreşim	Tüm Vücutun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN 1032+A1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 82/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işleme kayıplarının tespiti	TS 2607 ISO 1999
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizler	Ağır Metallerin Tayini Antimon (Sb); Kalsiyum (Ca); Demir (Fe); Arsenik (As); Krom (Cr) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7301
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizler	Ağır Metallerin Tayini Kurşun (Pb); Fosfor (P); Talyum (Tl); Baryum (Ba); Kobalt (Co); Magnezyum (Mg); Gümüş (Ag); Berilyum (Be); Bakır (Cu) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7301
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini (Alüminyum (Al); Kadmiyum (Cd); Nikel (Ni); Stronsiyum (Sr); Çinko (Zn)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7301

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 83/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizler	Ağır Metallerin Tayini Mangan (Mn); Potasyum (K); Titanyum (Ti); Molibden (Mo); Selenyum (Se); Vanadyum (V); Bor (B); Sodyum (Na); Kalay (Sn); Lityum(Li) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik ait /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7301
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 500
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile siklon+ filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 600
İş Hijyeni Formaldehit Analizi	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre+impingera numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 3500
İş Hijyeni Amonyak	Amonyak (NH ₃)Tayini Örnekleme : Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6015

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 84/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deneysel Adı	Deneysel Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini Antimon (Sb); Kalsiyum (Ca); Demir (Fe); Arsenik (As); Krom (Cr) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7302
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini Kurşun (Pb); Fosfor (P); Talyum (Tl); Baryum (Ba); Kobalt (Co); Magnezyum (Mg); Gümüş (Ag); Berilyum (Be); Bakır (Cu) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7302
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini Alüminyum (Al); Kadmiyum (Cd); Nikel (Ni); Stronsiyum (Sr); Çinko (Zn) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7302
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metallerin Tayini Manganez (Mn); Potasyum (K); Titanyum (Ti); Molibden (Mo); Selenyum (Se); Vanadyum (V); Bor (B); Sodyum (Na); Kalay (Sn); Lityum (Li) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Hidroklorik asit /Nitrik Asit ile yakma sonrası ICP-OES	NIOSH-NMAM 7302

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 85/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Titrasyon	NIOSH-NMAM 7401
İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri	Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Örnekleme : Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 7601
İş Hijyeni Klorür	Klordioksit Tayini Örnekleme:Absorbsiyon Çözeltilisine pompa ile numune alma Analiz:İyon Kromatografi	OSHA ID 202
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Analiz: Doğrudan Fotometrik Okuma	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG- 039
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 86/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Termal Konfor	Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazne Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV -PPD indislerine göre Termal Rahatlık Şartlarının Belirlenmesi	TS EN 27243
İş Hijyeni Asbest	Katı Malzemelerde Asbest Tür Tayini (Krizotil, Amosit, Krosidolit, Aktinolit, Antofilit, Tremolit, Amfibolün) Örnekleme: Katı Malzemededen Temsil Edici Parça Örnekleme (Elle Numune Alma) Analiz: Polarize Işık Mikroskobu (PLM) Tekniği	NIOSH-NMAM 9002
İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz Veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini (Amonyak, diesel fuel (n-oktan, n-dekan), gazolin (bütan, isobütan, propan, n-pentan) nitrik asit, , sülfürik asit, hidrojen florür, hidrojen klorür, hidrojen, kükürt dioksit) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni Alkoller Ölçümü	Alkoller Tayini (Etanol, İsopropilalkol, tert-bütül alkol) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1400

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 87/88)


Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Alkoller Ölçümü	Alkoller Tayini (2 metoksi etanol, 2 etoksi etanol, 2 bütoksi etanol) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Gaz Kromatografi (GC)	NIOSH-NMAM 1403
İş Hijyeni Yağ Buharları	Mineral Yağ Buharları Tayini Örnekleme : Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik	MDHS 84/2
İş Hijyeni İnorganik Asit	Havadaki Asit Konsantrasyonları Florür ve Hidroflorik Asit Tayini (F, HF) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH-NMAM 7906
İş Hijyeni İnorganik Asit	Uçucu İnorganik Asitlerin Tayini (Hidroklorik Asit (HCl), Nitrik Asit (HNO ₃)) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH-NMAM 7907
İş Hijyeni İnorganik Asit	Uçucu Olmayan İnorganik Asitlerin Tayini Fosforik Asit (H ₃ PO ₄), Sülfürik Asit (H ₂ SO ₄) Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: İyon Kromatografi (IC)	NIOSH-NMAM 7908

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 88/88)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T	AEM ÇEVRE LABORATUAR ANALİZ TİC. A.Ş. Akreditasyon No: AB-0183-T Revizyon No: 09 Tarih: 09.11.2018
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İş Hijyeni Termal Konfor	Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazne Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV -PPD indislerine göre Termal Rahatlık Şartlarının Belirlenmesi	TS EN ISO 7243
Titreşim	Binalarda titreşimin ölçülmesi ve yapı hasarının tespiti (tr, a,v)	TS ISO 4866
Titreşim	Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v)	TS 10354
Titreşim	Gaz Türbini Setlerinin Dönmeyen Parçalarında Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi (V_{rms})	ISO 10816-5

KAPSAM SONU

Orbay EVRENSEVDİ
Genel Sekreter V.