


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b>	
	<b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b>	
	<b>Deney Laboratuvarının</b>	
	<b>Adres :</b> Bağlarbaşı Mah. Feyzullah Cad. No.119 MALTEPE 34844 İSTANBUL / TÜRKİYE	<b>Tel :</b> 0216 459 61 10 <b>Faks :</b> 0216 441 40 50 <b>E-Posta :</b> info@aemcevlab.com <b>Website :</b> www.aemcevlab.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İÇME, KULLANMA VE YÜZEYSEL SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Hariç)	Metaller İçin Ön İşlem Asit Çürütme	SM 3030 B-K
	Selenyum - Sürekli Hidrür Oluşumlu/Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	SM 3114 C
	Alüminyum, Baryum, Kalsiyum, Molibden, Vanadyum - Direkt Diaztoksit Asetilen Alevi Metodu	SM 3111 D
	Kadmiyum, Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Potasyum, Mangan, Sodyum, Nikel Antimon, Gümüş, Kalay, Çinko, Kalsiyum, Magnezyum - Direkt Hava Asetilen Alev Metodu	SM 3111 B
	Alüminyum, Antimon, Arsenik, Kadmiyum, Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Mangan, Gümüş, Kalay, Nikel, Selenyum, Baryum, Molibden - Elektrotermal Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	SM 3113 B
	Krom (Cr+6) - Kolorimetrik Metot	SM 3500 Cr B
	Bor - Karmin Metot	SM 4500 B C
	Toplam Siyanür / Siyanür / Siyanürik Asit Distilasyon Metodu Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN- C SM 4500 CN- E
	Florür İyon Kromotografi Metodu İyon Kromotografi Metodu Distilasyon Metodu Spands Metot	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 F- B SM 4500 F- D
	Nitrat İyon Kromotografi Metodu Spektrofotometrik Taram Metodu	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 NO-3 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/17)

## Akreditasyon Kapsamı




**AEM**  
**Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.**

Akreditasyon No: AB-0183-T  
Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( İÇME, KULLANMA VE YÜZEYSEL SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Hariç) Devam )	Nitrit İyon Kromatografi Metodu İyon Kromatografi Metodu Kolorimetrik Metot	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 NO2- B
	Klorür İyon Kromatografi Metodu İyon Kromatografi Metodu Argentometrik Metot	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 Cl- B
	Amonyum Distilasyon Metodu Fenat Metodu	SM 4500 NH3 B SM 4500 NH3 F
	Sülfat İyon Kromatografi Metodu İyon Kromatografi Metodu Türbidimetrik Metot	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 SO4-2 E
	Silika - Molibdosilikat Metodu	SM 4500 SiO2 C
	Renk Görsel Karşılaştırma Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 2120 B SM 2120 C
	Koku - Koku Eşiği Testi	SM 2150 B
	Tat - Tat Eşiği Testi	SM 2160 B
	İletkenlik - Laboratuvar Metot	SM 2510 B
	pH - Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Toplam Sertlik - EDTA Titrimetrik Metot	SM 2340 C
	Asidite - Titrasyon Metot	SM 2310 B
	Alkalinite - Titrasyon Metot	SM 2320 B
	Bulanıklık Nefhelometrik Metot Su Kalitesi Bulanıklık Tayini	SM 2130 B TS 5091 EN ISO 7027
	Toplam Organik Karbon - Yüksek Sıcaklık Yanma Metodu	SM 5310 B TS 8195 EN 1484
	Toplam Fosfor / Orto Fosfat / Fosfat Fosforu Distilasyon Metodu Kalay Klorür Metodu	SM 4500 P B SM 4500 P D TS 7889
	Toplam Azot - Persülfat Metodu	SM 4500 N C
	Sıcaklık (oC) - Laboratuvar ve Saha Metodu	SM 2550 B
	Toplam Çözülmüş Katılar - 180 (oC) de Kurutulmuş	SM 2540 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( İÇME, KULLANMA VE YÜZEYSEL SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Hariç) Devam )	Biyolojik Oksijen İhtiyacı - 5 Gün Biyolojik Oksijen İhtiyacı Testi	SM 5210 B
	Çözünmüş Oksijen - Azit Madifikasyon Metodu ve Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O C SM 4500 O G
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı - Kapalı Reflux Titrasyon Metodu ve Açık Reflux Titrasyon Metodu	SM 5220 C SM 5220 B
	Deterjan Anyonik Yüzey Aktif Maddeler MBAS Metodu Noniyonik Yüzey Aktif Maddeler CTAS Metodu	SM 5540 C SM 5540 D
	Fenol Fenol İndeksi Tayini Distilasyon Metodu Kloroform Ekstraksiyon Metodu Doğrudan Fotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439 SM 5530 B SM 5530 C SM 5530 D
	Ham Petrol ve Petrol Türevleri / (Katran ve Petrol Kökenli Yağlar) Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini (GC/FID)	TS EN ISO 9377-2
	Sülfür - Metilen Mavisi Metodu	SM 4500 S2- D
	Toplam Kejdahl Azot- Makro Kejdahl Metot	SM 4500 Norg B
	Yağ ve Gres Kısmi Gravimetrik Metot Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 B SM 5520 D
	Kalıntı (Bağlı) Klor / Serbest Klor ve Toplam Klor DPD Kolorimetrik Metot DPD Kolorimetrik Metot	SM 4500 Cl G TS 6229 EN ISO 7393-2
	Permanganat İndeksi Organik Madde (KMnO4 Cinsinden), Oksitlenebilirlik İçin Sarfedilen Oksijen Miktarı	TS 6288 EN ISO 8467

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( İÇME, KULLANMA VE YÜZEYSEL SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Hariç) Devam )	Uçucu Organik Bileşiklerin GC/MS İle Tayini; Benzene, Bromobenzene, Bromochloromethane, Bromodichloromethane, Bromoform, N-butylbenzene, Sec-butylbenzene, Tert-butylbenzene, Carbon Tetrachloride, Chlorobenzene, Chloroform, 2-Chlorotoluene, 4-Chlorotoluene, 1,2-Dibromo-3-chloropropane, 1,2-Dibromoethane, Dibromomethane, 1,2-Dichlorobenzene, 1,3-Dichlorobenzene, 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, 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, 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 alcohol, Etil asetat, 1-butanol, Chloroasetonitril, Epikloridin, Pridin, 3-chloropropane nitril,	EPA 8260 EPA 5030

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p><b>TÜRKAK</b></p> <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b></p> <p><b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b></p> <p><b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
--	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
	Malononitril, Hegzachloroethane, Aseton, Iodometan, Karbondisulfur, 2-Chloroetil-vinilasetat, 2-Butanon-mek, 4-Metil-2-Pentanon, 2-Hegzanon	
	Organoklorlu Pestisitlerin - GC/ECD İle Tayini; Aldrin, cis-Chlordane, trans-Chlordane (gamma), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, alpha BHC, beta BHC, gamma BHC, delta BHC, Heptachlor, Methoxychlor	EPA 8081 B EPA 3510 C
	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonların - GC/MS ve GC/FID İle 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	EPA 8270 D EPA 8100 EPA 3501 C
	Yüzen Maddeler - Gözlem Katran Kalıntıları ve Ağaç, Plastik Maddeler, Şişeler, Cam Kaplar, Plastik, Kauçuk Benzeri ve Diğer	Laboratuvar Metodu
DENİZ SUYU	Renk Görsel Karşılaştırma Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 2120 B SM 2120 C
	Yüzen Maddeler - Gözlem Katran Kalıntıları ve Ağaç, Plastik Maddeler, Cam Kaplar, Plastik, Kauçuk Benzeri ve Diğer	Laboratuvar Metodu
	Parçalanabilir Organik Kirleticiler - 5 Gün Biyolojik Oksijen İhtiyacı Testi	SM 5210 B
	pH - Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Tuzluluk - Elektriksel İletkenlik	SM 2520 B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( DENİZ SUYU Devam )	Ham Petrol ve Petrol Türevleri (Katran ve Petrol Kökenli Yağlar) - Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini (GC/FID)	TS EN ISO 9377-2
	Toplam Askıda Katı Madde	SM 2540 D
	Bulanıklık Nefhelometrik Metot Su Kalitesi Bulanıklık Tayini	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 B
	Klorofil a - Klorofil a Derişiminin Spektrometrik Tayini	TS 9092 ISO 10260
	Fenol - Temizleme Prosedürü Kloroform Ekstraksiyon Metot Direkt Fotometrik Metot	SM 5530 A,B,C,D
	Toplam Fosfor / Orto Fosfat / Fosfat Fosforu Distilasyon Metodu Kalay Klorür Metodu	SM 4500 P B SM 4500 P D TS 7889
	Toplam Azot Persülfat Metodu Azotlardan Hesaplama İle Kolorimetrik Metot Spektrofotometrik Tarama Metodu Fenat Metodu Distilasyon Sonrası Titrimetrik Metot	SM 4500 N C SM 4500 NH3 F SM 4500 NH3 B, C SM 4500 NO-3 B SM 4500 NO-2 B
	Metal için Ön İşlem - Asit Çürütme	Deniz Suyu Analizleri 3. Basım (Willey - VHC Klaus Grasshoff)
	Selenyum - Sürekli Hidrür Oluşumlu / Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	SM 3114 C
	Kadmiyum, Toplam Krom, Bakır, Kurşun, Nikel, Kobalt, Çinko, Gümüş, Kalsiyum, Demir, Potasyum, Magnezyum, Molibden, sodyum, Antimon, Kalay - Direkt Hava-Asetilen Alev Metodu	SM 3111 B
	Alüminyum, Baryum, Kalsiyum, Molibden, Vanadyum - Direkt Diazotoksit Asetilan Alevi Metodu	SM 3111 D
	Arsenik, Kadmiyum, Toplam Krom, Bakır, Kurşun, Nikel - Elektrotermel Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	SM 3113 B
	Amonyak (NH4) - Ön Distilasyon Titrimetrik Metot - Fenat Metodu	SM 4500 NH3 B,C,F

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/17)

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( DENİZ SUYU Devam )	Çözünmüş Oksijen - Azit Modifikasyon Metodu ve Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O C SM 4500 O G
	Toplam Askıda Katı Madde - 102-105 oC Çökebilin Toplam Katılar	SM 2540 D
	Ham Petrol ve Petrol Türevleri - Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini Bölüm 2: Çözücü Ekstrasyon ve Gaz Kromatografisi (GC/FID) Yöntemi	TS EN ISO 9377-2
SU - ATIKSU	Biyolojik Oksijen İhtiyacı - 5 Gün Biyolojik Oksijen İhtiyacı Testi	SM 5210 B
	Renk - Görsel Karşılaştırma Metodu	SM 2120 B,C
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini - Kapalı Geri Akış Titrasyon Metodu ve Açık Geri Akış Titrasyon Metodu	SM 5220 B SM 5220 C
	Toplam Askıda katı Madde Tayini - 103-105 oC Çökebilin Toplam Katılar	SM 2540 D
	Çökebilin Katılar	SM 2540 F
	Toplam Katı Madde - Cam Yünü Süzgeçten Süzme Metodu	SM 2540 B
	Toplam Çözünmüş Madde	SM 2540 C
	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini	SM 2540 E
	Yağ ve Gress - Sıvı Sıvı Ayırma Gravimetrik Metot	SM 5520 B, D
	Direkt Hava Asetilen Metodu İle, Cd, Pb, Cr Tayini	EPA 7000 B
	Fenol - Temizleme Prosedürü Kloroform Ekstraksiyon Metot Direkt Fotometrik Metot	SM 5530 A,B,C,D
	Deterjan - Metilen Mavisi Aktif Madde Tayini (MBAS)	SM 5540 C
	Deterjan - Kobalt Tiyosinat Aktif Madde Tayini (CTAS)	SM 5540 D
	Metaller İçin Ön İşlem Asit Çürütme	SM 3030 B-K
	Krom (Cr6+) Kolorimetrik Metot	SM 3500 Cr B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/17)

## Akreditasyon Kapsamı




**AEM**  
**Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.**

Akreditasyon No: AB-0183-T  
Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( SU - ATIKSU Devam )	Alüminyum, Baryum, Molibden, Kalsiyum, Vanadyum, Berilyum - Direkt Diazotoksit Asetilen Alevi Metodu	SM 3111 D
	Arsenik, Selenyum - Sürekli Hidrür Oluşumlu/Atomik Absorpsiyon Spektrometri Metodu	SM 3114
	pH - Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Hidrokarbonlar - Gravimetrik Metot	SM 5520 F
	Tuzluluk - Elektriksel İletkenlik	SM 2520 B
	Amonyum Azotu - Fenat metodu	SM 4500-NH3 B, C SM 4500-NH3 F
	Nitrat Azotu - Ultraviyole Spektrofotometrik İzleme Metot Nitrat Azotu - İyon Kromatografisi Metodu	SM 4500 NO-3 B SM 4110 B SM 4110 D
	Nitrit Azotu - Kolorimetrik Metot İyon Azotu İyon Kromatografisi Metodu	SM 4500 NO-2 B SM 4110 B SM 4110 D
	Organik Azot - Makro Kejdal Metot	SM 4500 Norg B
	Orto Fosfat ve Fosfat Fosforu - Kalay Klorür Metot	SM 4500 P B, D TS 7886
	Toplam Fosfor - Kalay Klorür Metot	SM 4500 P B, D TS 7889, TS 7886
	Florür - İyon Kromatografisi Metodu Florür - Spans Metot	SM 4110 B SM 4110 D SM 4500 F- D
	Siyanür - Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN- E
	Toplam Siyanür - Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN- C SM 4500 CN- E
	Klorür - Argentometrik Metot Klorür - İyon Kromatografisi Metodu	SM 4500 Cl- B SM 4110 B SM 4110 D
	Serbest Klor - İyodometrik Metot	SM 4500 Cl B SM 4500 Cl- G
	Sülfat - Türbidimetrik Metot Sülfat - İyon Kromatografisi Metodu	SM 4500 SO4-2 E SM 4110 B SM 4110 D
	Sülfid - İyodometrik Metot	SM 4500 SO3-2 B SM 4500 SO3-2 C
	Sülfür - Metilen Mavis	SM 4500 S-2 D

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( SU - ATIKSU Devam )	Gümüş, Kadmiyum, Kalsiyum, Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Potasyum, Magnezyum, Mangan, Sodyum, Nikel, Antimon, Kalay, Çinko - Direkt Hava Asetilen Alev Metodu	SM 3111 B
	Alüminyum, Antimon, Arsenik, Baryum, Berilyum, Kadmiyum, Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Mangan, Nikel, Molibden, Selenyum, Gümüş, Kalay - Elektrotermal Atomik Absorpsiton Spektrometrik Metot	SM 3113 B
	Bor - Karmen Metot	SM 4500-B C
	Çözünmüş Oksijen - Azid Modifikasyon Metodu Çözünmüş Oksijen - Membran Elektrot Metodu	SM 4500-O C SM 4500-O G
	Organoklorlu Pestisitler - GC/ECD İle Tayini; Aldrin, cis-Chlordane, trans-Chlordane(gamma), 4,4'-DDD, 4,4' DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrin, endrin aldehyde, Endrin ketone, alpha BHC, beta BHC, delta BHC, Heptachlor, Methoxychlor	EPA 8081 B EPA 3510 C
	Balık Bio Deneyi - SKKY Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği	SKKY Tablo.1/EK-1 TS 5676
TEHLİKELİ ATIKLAR VE ARITMA ÇAMURU	Katıların Elue Edilmesi - Atıkların Nitelendirilmesi Katıdan Özütleme Analizi Granül Katı Atıkların ve Çamurların Katı Özütleme	TS EN 12457-4
	BTEX - Toprak Kalitesi Uçucu Aromatik ve Halojenli Hidrokarbonların ve Sçılmış Eterlerin Gaz Kromatografisi İle Kantitatif Tayini Statik Headspace Metodu Orjinal Numuneye Yapılan İşlemler	EPA 5021 ISO 22155
	Mineral Yağlar - Soxhlet Ekstraksiyonu Metodu Orjinal Numuneye Yapılan Ön İşlemler	SM 5520 D TS EN ISO 9377-2 TS EN 14039
	Kadmiyum, Toplam Krom, Bakır, Kurşun, Nikel, Antimon, Çinko - Direkt Hava Asetilen Alevi Metodu	SM 3111 B EPA 7000B

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( TEHLİKELİ ATIKLAR VE ARITMA ÇAMURU Devam )	Arsenik, Selenyum - Sürekli Hidrür Oluşumlu / Atomik Absorbsiyon Spektrometrik Metodu	SM 3114 EPA 7061 A
	Baryum, Molibden - Direkt Diazotoksit Asetilen Alevi Metodu	SM 3111 D EPA 7000B
	Antimon, Arsenik, Baryum, Kadmiyum, Toplam Krom, Bakır, Kurşun, Molibden, Nikel, Selenyum - Elektrotermel Atomik Absorbsiyon Spektrometrik Metot	SM 3113 B EPA 7010
	Fosfor Modifiye Bray ve Kurtz NO.1 Metodu	TS 8338, TS 7889 SM 4500-P D
	Nem - Gravimetrik Metot Orijinal Numuneye Yapılan İşlemler	TS 9546 EN 12880 TS ISO 11465
	Toplam Azot	TS 8337 ISO 11261
	Tuzluluk - İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Katıların Elue Edilmesi - Atıkların Nitelendirilmesi Katıdan Özütleme Analizi Granül Katı Atıkların ve Çamurların Katı Özütlemesi	TS EN 12457-4
	pH - Elektrometrik Metot	SM 4500-H+ B
	Klorür - Argentometrik Metot Klorür - İyon Kromatografi Metodu	SM 4500 Cl- B SM 4110 B,D
	Florür - İyon Kromatografi Metodu Florür - SPADNS Metot	SM 4500 F- D SM 4110 B,D
	Çözünmüş Organik Madde Su Kalitesi Toplam Organik Karbon (TOK) ve Çözünmüş Organik Karbon (ÇOK) Tayin Kılavuzu	TS 8195 EN 1484 SM 5310 B
	Toplam Çözünmüş Katı - 180oC de Kurutulmuş Toplam Çözünmüş Katılar	SM 2540 C
	Fenol İndeksi	TS 6227 ISO 6439
	Toplam Organik Karbon - Atıkların Özellikleri Atık Çamur ve Sedimentlerde Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini Orijinal Numuneye Yapılan İşlemler	TS 12089 EN 13137
	Poliklorlu Bifeniller - Gaz Kromatografisi İle Poliklorlu Bifeniller (PCB) Orijinal Numuneye Yapılan İşlemler	EPA 8082 A EPA 3540 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( TEHLİKELİ ATIKLAR VE ARITMA ÇAMURU Devam )	LOI - Çamurların Özellikleri Kuru Kütlelerin Kızdırma Kaybının Tayini Orijinal Numuneye Yapılan İşlemler	TS EN 12879
ATIK YAĞ	Ağır Metaller Ön İşlemler - Mikrodalga İle Asit Çürütme Metodu	EPA 3051 A
	Klorür ve Toplam Halojenler İçin Ön İşlem - Bomba Metodu	EPA 5050
	Kurşun, Kadmiyum, Krom - Direkt Hava Asetilen Metodu	EPA 7000 B
	Arsenik, Kadmiyum, Kurşun, Krom - Elektrotermal Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	EPA 7010
	Arsenik - Sürekli Hidrür Oluşumlu/Atomik Absorpsiyon Spektrometri Metodu	EPA 7061 A
	Klorür Titrimetrik Metot İyon Kromatografi Metodu	EPA 9253 EPA 9056 A
	Toplam Halojenler Oksitleyici Mikrokulometre Metodu İyon Kromatografi Metodu	EPA 9076 EPA 9056 A
	Alevlenme Noktası	ASTM D 93
	Poliklorlu Bifeniller (PCB) Ön İşlem Ekstraksiyon Metodu Gaz Kromatografi (GC/ECD) Metodu Gaz Kromatografi (GC/ECD) Metodu	EPA 3540 C EPA 8082 A TS EN 12766-1 TS EN 12766-2
PETROL TÜREVİ ATIKLAR	Ağır Metaller Ön İşlem Mikrodalga İle Asit Çürütme Metodu	EPA 3051 A
	Arsenik Sürekli Hidrür Oluşumlu/Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	EPA 7061 A
	Kadmiyum, Krom, Bakır, Nikel, Kurşun - Direkt Hava Asetilen Metodu	EPA 7000 B
	Baryum - Direkt Diazotoksit Asetilen Alevi Metodu	EPA 7000 B
	Toplam Krom, Molibden, Kadmiyum, Nikel, Kurşun, Antimon - Elektrotermal Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	EPA 7010

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
YÜZEYSEL SU, DENİZ SUYU, HAVUZ SUYU, ATIK SU	22oC ve 37oC' da Toplam Koloni Sayımı	TS EN ISO 6222
	Membran Filtrasyon Tekniği İle Toplam Koliform Bakteri Sayımı	SM 9222 B
	Membran Filtrasyon Tekniği İle Fekal Koliform Bakteri Sayımı	SM 9222 D
	Membran Filtrasyon Tekniği İle Pseudomonas aeruginosa Sayımı	TS EN ISO 16266
	E. coli Tayini - Membran Filtre Yöntemi	SM 9221 F
BACA GAZI VE PROSES EMİSYONLARI (TS CEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun)	Oksijen (O2) Tayini - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039
	Karbonmonoksit (CO) Tayini - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 12039
	Azotoksitler (NOx) Tayini - Elektrokimyasal Hücre Metodu	EPA CTM 022
	Kükürtdioksit (SO2) Tayini - Elektrokimyasal Hücre Metodu	TS ISO 7935
	İslilik Tayini - Bacharach Skalası	TS 9503
	Nem Tayini Gravimetrik Metot Yaş Kuru Termometre Metodu (Baca Sıcaklığı <100oC İçin) Nem Probu İle Tayin (Baca Sıcaklığı <180oC İçin)	EPA Metot 4 İşletme İçi Metot İşletme İçi Metot
	Toz - İzokinetik Numune Alma ve Tayini	TS ISO 9096 EPA 17 EPA 05 TS EN 13284-1
	Pitot Tüpleri İle Hız ve Debi Ölçümü - Pitot Tüp Metodu	TS ISO 10780
	Florür ve Hidrojen Florür Örneklemesi ve Tayini	EPA 13 A
	Klorür ve Hidrojen Klorür Örneklemesi ve Tayini	TS EN 1911
	Uçucu Organik Bileşiklerin Örneklemesi ve Tayini	TS EN 13649
	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar Örneklemesi ve Tayini	ISO 11338-1 ISO 11338-2
	Ağır Metal Örneklemesi ve Tayini (Sb, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Ni, P, Se, Ag, Tl, Zn, Hg, Ti, V)	EPA Metot 29 TS EN 14385

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( BACA GAZI VE PROSES EMİSYONLARI (TS CEN / TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam )	Toplam Halojen Örnekleme ve Tayini (HCl, HBr, HF, Br <sub>2</sub> , Cl <sub>2</sub> )	EPA Metot 26 A
	Amonyak Örnekleme ve Tayini	VDI 2461 Part 2
	Formaldehit Örnekleme ve Tayini	EPA Metot 323
	Hidrojen Sülfür Örnekleme ve Tayini	VDI 3486 Part 2
	Siyanür Örnekleme ve Tayini	CARB Metot 426
	Sülfirik Asit (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) ve Kükürt Trioksit (SO <sub>3</sub> ) Örnekleme ve Tayini	Kükürt EPA Metot 8
DIŞ ORTAM HAVASI	PM 10 Toz - Gravimetrik Metot	EPA 40 CRF Part 50 App. J ve M TS EN 12341
	Çöken Toz - Gravimetrik Metot	TS 2341
	Çöken Toz (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn) - Determination of Suspended Matters in Ambient Air - Measurement of As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn by Atomic Absorbtion Spectrometry (AAS) after Sampling on Filters and Digestion in an Oxidizing Acid Mixture	VDI 2267 Part 1 VDI 2267 Part 16 TS EN 14902
	PM 10 (As, Be, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn) - Determination of Suspended Matters in Ambient Air - Measurement of As, Be, Cd, Co, Cu, Cr, Hg, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn by Atomic Absorbtion Spectrometry (AAS) after Sampling on Filters and Digestion in an Oxidizing Acid Mixture	VDI 2267 Part 1 VDI 2267 Part 16 TS EN 14902
	Uçucu Organik Bileşik ve Buhar - Sampling Atmospheres to Collect Organic Compound Vapors	ASTM D 3686 ASTM D 3687
	Ortam Havaında Metan ve Metan Olmayan Toplam Hidrokarbon Tayini	EPA TO 12

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/17)

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
İÇ VE DIŞ ORTAMDA GÜRÜLTÜ	Gürültü	TS ISO 8297 TS ISO 9613-1 TS ISO 9613-2 TS ISO 1996-2 TS ISO 1996-2/TI TS 9315 ISO 1996-1 TS 9315 ISO 1996-1/TI
KİŞİSEL MARUZİYET	Silikon Diyet Sensör İle Işık Şiddeti Tayini	ISO/CIE 8995
	İşyeri Ortam Havaında Nem Tayini	BS 1339 - 3
	İşyerinde Maruz Kalınan Gürültünün Tayini	TS 2607 ISO 1999 Gürültü Yönetmeliği:2003
	İşyerinde Maruz Kalınan Toz Maruziyeti Tayini	MDHS 14/3
	İşyerinde Maruz Kalınan Uçucu Organik Tayini	MDHS 96/4
	İşyerinde Maruz kalınan Ağır Metal Maruziyeti Tayini	NIOSH 7303 NIOSH 7301
TOPRAK / SEDİMENT VE ARITMA ÇAMURU	Katı Numunelerin Parçalanması - Solvent Ekstraksiyonu	EPA 1311
	Katı Numunelerin Parçalanması - Asit Parçalama	EPA 3050 B EPA 3051 A SM 3030 D-K
	pH - Toprak Süspansiyonunda Cam Probla Tayin Metodu	TS 8332 ISO 10390
	Arsenik, Selenyum - Sürekli Hidrür Oluşumlu / Atomik Absorpsiyon Spektrometri Metodu	EPA 7061 A SM 3114
	Alüminyum, Baryum, Berilyum, Kalsiyum, Molibden, Silisyum, Vanadyum - Direkt Diazotoksit Asetilen Alevi Metodu	EPA 7000B SM 3111 D
	Gümüş, Bizmut, Kadmiyum, Kalsiyum Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Lityum, Potasyum, Magnezyum, Mangan, Sodyum, Nikel, Antimon, Kalay, Stronsiyum, Talyum, Çinko - Direkt Hava Asetilen Alevi Metodu	EPA 7000B SM 3111 B




**AEM**  
**Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.**

**Akreditasyon No: AB-0183-T**  
**Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012**

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( TOPRAK / SEDİMENT VE ARITMA ÇAMURU Devam )	Alüminyum, Antimon, Arsenik, Baryum, Berilyum, Kadmiyum, Toplam Krom, Kobalt, Bakır, Demir, Kurşun, Mangan, Nikel, Molibden, Selenyum, Gümüş, Kalay - Elektrotermel Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	EPA 7010 SM 3113 B
	Klorür - Argentometrik Metot Klorür - İyon Kromatografi Metodu	SM 4500 Cl- B SM 4110 B,D
	Florür - İyon Kromatografi Metodu Florür - SPADNS Metot	SM 4500 F- D SM 4110 B,D
	Siyanür - Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN- E
	Kompleks Siyanür - Kolorimetrik Metot	SM 4500 CN- C SM 4500 CN- E
	Sülfür - Metilen Mavis Metodu	SM 4500 S-2 D
	Bromür - İyon Kromatografi Metodu	SM 4110 B,D
	Azot - Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	Fosfor - Modifiye Bray ve Kurtz No.1 Metodu	TS 8338 TS 7889 SM 4500 P D
	Benzen, Bütil Benzen, Toluol, Ksilol - Statik Headspace	ISO 22155 EPA 5021
	Fenol - Temizleme Porsedürü Kloroform Ekstraksiyon Metot Direkt Fotometrik Metot	SM 5530 A,B,C,D
	Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar - GC/MS Metot	EPA 8270 D EPA 8100 EPA 3540 C ISO 18287
	Organik Klor Bileşikleri, Hegza Kloro, Penta kloro Benzol - Statik Headspace	ISO 22155 EPA 8121 EPA 8270 D EPA 8081 B
	Pestisit, Toplam Pestisit, Y-HCH (Lindan) - GC İle Organoklorin Tayini; Aldrin, cis-Chlordane, trans-Chlordane(gamma), 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Dieldrin, alpha-Endosulfan, beta-Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin Aldeyde, Endrin Ketone, alpha BHC, beta BHC, delta BHC, Heptachlor, Mehoxychlor	EPA 8081 B EPA 3540 C

## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 16/17)


## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( TOPRAK / SEDİMENT VE ARITMA ÇAMURU Devam )	Poliklorlu Bifeniller - Gaz Kromatografisi İle Poliklorinatlı Bifeniller	EPA 8082 A EPA 3540 C EPA 8000 C
	Sülfat - Gravimetrik Metot	SM 4500 SO4-2 D,E
	Fenol İndeksi	TS 6227 ISO 6439 SM 5330 A-D
	Toplam Organik Karbon - Atıkların Özellikleri - Atık, Çamur ve Sedimentlerde Toplam Organik Karbon Tayini	TS 12089 EN 13137
	Nem - Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880 TS ISO 11465
	İletkenlik- Elektriksel Öz İletkenlik Tayini - Laboratuvar Metot	TS ISO 11265 SM 2510 B
	Toplam Azot - Toprak Kalitesi - Toplam Azot Tayini - Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
	C/N Oranı - Toprak Kalitesi - Toplam Azot Tayini - Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu Atık, Çamur ve Sedimentlerde Toplam Organik Karbon (TOK) Tayini - Orijinal Numuneye - Yapılan İşlemler	TS 8337 ISO 11261 TS 12089 EN 13137
	Tuzluluk - Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Yanma Kaybı (LOI)	TS EN 12879
KİMYASALLAR	İnsanların Tüketimine Yönelik Olarak, Suyun İşlenmesinde Kullanılan Kimyasallardan Hidrojen Peroksit	EVS-EN 902
İÇME, KULLANMA VE YÜZEYSEL SU (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Hariç)	Numune Alma	TS ISO 5667-5 SM 1060 B
	Numunelerin Muhafaza, Taşıma ve Depolaması İçin Kılavuz	TS EN ISO 5667-3
DENİZ SUYU	Numune Alma - Su Kalitesi Numune Alma Bölüm 9: Deniz Sularından Numune Alma Kılavuzu	TS ISO 5667-9 TS EN ISO 5667-1
	Işık Geçirgenliği Secchi Diski	EPA 841 - B-97-003
	Dip Sedimentlerden Numune alma	TS 9547 ISO 5667-12

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 17/17)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0183-T</p>	<p><b>AEM</b> <b>Çevre Laboratuvar Analiz Tic. A. Ş.</b></p> <p><b>Akreditasyon No: AB-0183-T</b> <b>Revizyon No: 03 Tarih: 10-Nisan-2012</b></p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
ATIK SU	Numune Alma	TS ISO 5667-10 SM 1060 B,C
	Numunelerin Muhafaza, Taşıma ve Depolaması İçin Kılavuz	TS EN ISO 5667-3 SM 1060 B,C
TEHLİKELİ ATIK	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS 9545 EN ISO 5667-13
ARITMA ÇAMURU VE TOPRAK/SEDİMENT	Toprak - Toprak Kalitesi Yüzeysel Toprak Numune Alma, Numunelerin Taşınması ve Muhafaza Kuralları	TS 9923 TS 9545 EN ISO 5667-13
DEBİ	Borularda Akışkan Debitinin Ölçülmesi - Kesitin Bir Noktasındaki Hız Ölçümü Metodu	TS 5699

KAPSAM SONU

**H.İrfan AKSOY**  
Genel Sekreter Vekili