



**TÜRK AKREDİTASYON KURUMU**

# AKREDİTASYON SERTİFİKASI

**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**  
Mehmet Akif Mah. Tavukçu Yolu Cad. No:140/1 Ümraniye  
İSTANBUL / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda isimleri ve kapsamları Ek'te verilen deney laboratuvarları TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına göre akredite edilmiştir.

**Akreditasyon No : AB-0012-T**

**Akreditasyon Tarihi : 12-Eylül-2006**

**Revizyon Tarihi / No : 07-Eylül-2010 / 04**


Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluş deney laboratuvarlarının TS EN ISO/IEC 17025:2005 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde 06-Eylül-2014, tarihine kadar geçerlidir.

**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı



**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter

## Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T</p>	<b>ARTEK MÜHENDİSLİK</b> <b>Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.</b>	
	Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010	
Deney Laboratuvarının		
Adres : Mehmet Akif Mah. Tavukçu Yolu Cad. No:140/1 Ümraniye İSTANBUL / TÜRKİYE		Tel : 0 216 499 02 49 Faks : 0 216 499 28 68 E-Posta : istanbul@arteklab.com Website : www.arteklab.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Baca Gazı - Emisyon (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 şartlarına uygun)	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO, O <sub>2</sub> ve CO <sub>2</sub> Tayini	TS ISO 12039:2005
	Infrared Metodu ile CO <sub>2</sub> Tayini	TS ISO 12039:2005
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO <sub>2</sub> Tayini	TS ISO 7935:1999
	SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> ve H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> Tayini	EPA Metot 8:2000
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO, NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> Tayini	EPA CTM-022:1998
	Renk Karşılaştırma (Bacharach) Metodu ile İslilik Tayini	TS 9503:1991
	Ringelman Skalası ile İslilik Tayini	IC 8333:1967
	İzokinetik Örnekleme Metodu (Gravimetrik Metod) ile Partikül Madde Tayini	EPA Metot 17:2000 EPA Metot 5:2000 TS ISO 9096:2004
	Gravimetrik Metot ile Nem Tayini	EPA Metot 4:2000
	Hız Tayini ve Debi Hesaplaması	EPA Metot 2:1996 TS ISO 10780:1999
	Uçucu Organik Bileşik (VOC) Örnekleme ve Gaz Kromatografik Tayini	TS EN 13649:2003 EPA Metot 18:2000
	Yarı Uçucu Organik Bileşik (SVOC) Örnekleme, Ekstraksiyon ve Gaz Kromatografik Tayini	EPA Metot 0010:1986 EPA Metot 3542:1996 EPA Metot 8270D:2007
	Flor Örnekleme ve Tayini	ISO 15713:2006
	Klor (Cl <sup>-</sup> ve HCl) Örnekleme ve Spektrofotometrik Tayini	TS EN 1911-1:2001 TS EN 1911-2:2001 TS EN 1911-3:2002
	Halojen (HBr, Br <sub>2</sub> , HF, HCl, Cl <sub>2</sub> ) İzokinetik Örnekleme ve İyon Kromatografik Tayini	EPA Metot 26A:1994
	PAH (Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar) Örnekleme, Ekstraksiyonu ve Gaz Kromatografik Tayini	ISO 11338-1:2003 ISO 11338-2:2003
	Amonyak Örnekleme ve Spektrofotometrik Tayini	VDI 2461 B2:1976





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Baca Gazı - Emisyon (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 şartlarına uygun) Devam )	Siyanür, HCN Örneklemesi ve Spektrofotometrik Tayini	CARB 426:1987
	FID ile Toplam Organik Karbon (TOC) Tayini	TS EN 13526:2003 TS EN 12619:2001
	Formaldehit Örneklemesi ve Spektrofotometrik Tayini	EPA Metot 323:2003
	Metal Örneklemesi ve Tayini (AAS ve ICP Metotları) (Ag, As, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mn, Ni, P, Pb, Sb, Se, Tl, Zn)	EPA Metot 29:2000
	Metal Örneklemesi ve Tayini (AAS ve ICP Metotları) (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, V)	TS EN 14385:2004
Ortam Havası - İmisyon	Gravimetrik Metot ile Toz (PM2.5, PM10) Tayini	EPA 40 CFR 50 App J-M:2006
	Gravimetrik Metot ile Toz (PM10) Tayini	TS EN 12341:2002
	Partikül Maddede AAS ile Metal Tayini (As, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl, Zn)	VDI 2267-1:1999
	Partikül Maddede ICP-OES ile Metal Tayini (Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Sb, V, Zn)	VDI 2267-5:1997
	Çöken Toz Tayini	TS 2341:1976
	Çöken Tozda ICP-OES ile Metal Tayini (Al, As, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, V, Zn)	VDI 2267-14:2003
	Çöken Tozda AAS ile Metal Tayini (As, Cd, Co, Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, V, Zn)	VDI 2267-16:2007
	Aktif Karbon Tüplerine Örnekleme ve GC ile Uçucu Organik Madde Analizi	ASTM D3686:2001 ASTM D3687:2001
Çevresel Gürültü	Akustik - İş Yerinde Maruz Kalınan Gürültünün Tayini ve Bu Gürültünün Sebep Olduğu İşitme Kaybının Tahmini	TS 2607 ISO 1999:2005
	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması-Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 9613-2:2006





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Çevresel Gürültü Devam )	Akustik - Makina ve Donanımlardan Yayılan Gürültü - Bir İş Mahallinde ve Belirtilen Diğer Konumlarda Yayılan Ses Basınç Seviyelerinin Tayini İle İlgili Temel Standartların Kullanılması İçin Kılavuzlar	EN ISO 11200:2009
	Akustik - Makina ve Donanım Tarafından Yayılan Gürültü - Bir İş Mahallinde ve Belirtilen Diğer Konumlarda Yayılan Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Esas Olarak Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca Açık Bir Alanda Kullanılan Mühendislik Metodu	EN ISO 11201:2009
	Akustik - Makina ve Donanımlardan Yayılan Gürültü - Bir İş Mahallinde ve Belirtilen Diğer Konumlarda Yayılan Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerektiren Metot	EN ISO 11204:2009
	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi için Ses Güç Seviyelerinin Tayini - Mühendislik Metodu	TS ISO 8297:2006
	Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini-Mühendislik Metodu	EN ISO 3744:2009
	Ses Basıncı Kullanarak Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini-Gözlem (Survey) Metodu	EN ISO 3746:2009
	Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 1996-2:2009 TS 9315 ISO 1996-1:2005
	Titreşim	Madencilik - Hava Şoku ve Yer Titreşimi Ölçümü
Mekanik Titreşim - Titreşim Emisyon Değerinin Belirlenmesi Amacıyla Hareketli Makinelerin Deneye Tabi Tutulması		EN 1032:2003+A1:2009
Mekanik Titreşim - Kişilerin Maruz Kaldığı Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Genel Kurallar		TS EN ISO 5349-1:2005

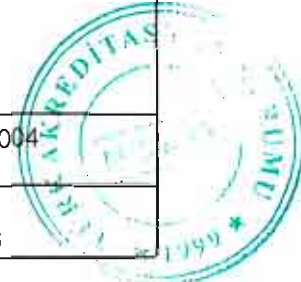




**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Titreşim Devam )	İnsanın Tüm Vücut Titreşimine Maruz Kalmasının Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Binalarda Sürekli ve Darbe İle Meydana Gelen Titreşim (1 Hz İla 8 Hz)	TS ISO 2631-2:2001
	Mekanik Titreşim ve Şok - Binaların Titreşimi - Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi İçin Kılavuz	TS ISO 4866:2006
	Mekanik Titreşim - Dönmeyen Parçaların Ölçümü İle Makinenin Titreşimini Değerlendirmesi - Bölüm 5: Hidrolik Güç Üretme Ve Pompalama Tesislerindeki Makine Setleri	ISO 10816-5:2000
Numune Alma	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6:2008
	Deniz Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-9:1997
	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10:2002
	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11:1997
	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12:2000
	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS 9545 EN ISO 5667-13:2002
	Kirlenmiş Sahalardaki Yer Altı Suyundan Numune Alma	TS ISO 5667-18:2004
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS 6291:1989
	Yüzey Toprakta Numune Alma, Taşıma ve Muhafaza	TS 9923:1992
	Katı Atıklardan Numune Alma	TS 12090:1996
	Toprak Kalitesi - Numune Alma - Kısım 1: Numune Alma Teknikleri İle İlgili Kılavuz	TS ISO 10381-2:2006
Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları	pH Tayini	TS 3263 ISO 10523:1999 SM 4500H+:B
	Bulanıklık Tayini	TS 5091 EN ISO 7027:2004 SM 2130:B
	Elektriksel İletkenlik Tayini	SM 2510:B TS 9748 EN 27888:1996





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Koku Tayini (Eşik Değer Metodu)	SM 2150:B
	Renk Tayini	SM 2120:B SM 2120:C
	Tuzluluk Tayini (Elektriksel İletkenlik Metotları)	SM 2520:B TS 9748 EN 27888:1996
	Yağ ve Gres Tayini	SM 5520:B SM 5520:D TS 8312:1990
	Hidrokarbonlar, Katran ve Petrol Kökenli Yağlar, Ham Petrol ve Türevleri, Petrol Hidrokarbonları, Mineral Yağlar ve Türevleri Tayini (Silika Jel Metodu) (Gaz Kromatografik Metot)	SM 5520:D-F TS EN ISO 9377-2:2002
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini	SM 5220:B TS 2789:2010
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Parçalanabilir Organik Kirlenici Tayini (Kapalı Şişe Metotları)	SM 5210:B TS ISO 10707:2005
	Çözünmüş Oksijen, Oksijen Doygunluğu Tayini (Elektrokimyasal Sonda Metotları)	TS 5677 EN 25814:1996 SM 4500O:G
	Fenol Tayini (Ön Destilasyon) (Kloroform Ekstraksiyon Metodu) (Doğrudan Fotometrik Metot)	SM 5530:B SM 5530:C SM 5530:D
	Fenolik Maddeler (Uçucu) Tayini (Spektrometrik ve Ekstraksiyon Metotları)	TS 6227 ISO 6439:2005
	Hidrazin Tayini (Spektrofotometrik Metot)	ASTM D1385:2001
	Benzol (Benzen) ve Türevleri Tayini (Headspace Ön Hazırlama) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 5021A:2003 EPA 8015D:2003
	Uçucu Organik Bileşik (VOC) Tayini (Headspace Ön Hazırlama) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 5021A:2003 EPA 8015D:2003





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Askıda Katı Madde Tayini (Gravimetrik Metotlar)	TS EN 872:2007 SM 2540:D
	Çökebilir Katı Madde Tayini	TS 7092:1989 SM 2540:F
	Toplam Katı Madde Tayini	SM 2540:B
	Toplam Çözünmüş Katı Madde	SM 2540:C
	Sabit ve Uçucu Katı Madde Tayini	SM 2540:E
	Yüzer Maddeler Tayini	PR.504.101 - İşletme İçi Metot
	PAH (Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3510C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8270D:2007
	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3510C:1996 EPA 3665A:1996 EPA 8082A:2007
Organoklorlu Pestisitler (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metotlar) (Aldrin, $\alpha$ -BHC, $\beta$ -BHC, $\gamma$ -BHC(Lindane), $\delta$ -BHC, Chlorobenzilate, $\alpha$ -Chlordane, $\gamma$ -Chlordane, Chlordane, DBCP, 4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT, Diallate, Dieldrin, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfate, Endrin, Endrin aldehyde, Endrin ketone, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene, Isodrin, Methoxychlor, Toxaphene)	EPA 3510C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8081B:2007	





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Organofosforlu Pestisitler (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metotlar) (Aspon, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bolstar (Sulprofos), Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Crotoxyphos, Demeton-O, Demelon-S, Diazinon, Dichlorvos (DDVP), Dicrotophos, Dimethoate, Dioxathion, Disulfoton, EPTC, Ethion, Ethoprop, Famphur, Fenitrothion, Fensulfothion, Fenthion, Fonophos, Hexamethyl phosphoramidate (HMPA), Dichlorofenthion, Leptophos, Malathion, Merphos, Mevinphose, Monocrotophos, Nale, Parathion, ethyl, Parathion, methyl, Phorate, Phosmet, Phosphamidon, Ronnel, Simazine, Sulfotepp, Stirophos (Tetrachlorvinphos), Terbufos, Tetraethyl pyrophosphate (TEPP), Thionazin (Zinophos), Tokuthion (Prothiofos), Trichlorfon, Trichloronate, Tri-o-cresyl phosphate (TOCP))	EPA 3510C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8141B:2007
	Asidite Tayini	SM 2310:B
	Karbondioksit ve Alkalinite Çeşitleri Tayini (Titrimetrik, Elektrometrik Metotlar)	SM 2320:B SM 4500H+:B SM 4500CO2:C-D
	Karbonat ve Bikarbonat Tayini (Titrimetrik Metotlar)	SM 2320:B SM 4500CO2:D
	Kalsiyum Tayini	SM 3500Ca:B
	Toplam Sertlik Tayini (EDTA Titrimetrik Metotlar)	SM 2340:B-C
	Permanganat İndeksi Tayini	TS 6288 EN ISO 8467:1998
	Yüzey Aktif Madde	SM 5540:C
	Toplam, Kompleks, Serbest Siyanü Tayini (Destilasyon) (Absorbsiyon) (Destilasyon ve Absorbsiyon sonrası Kolorimetrik Metot)	SM 4500CN:-B SM 4500CN:-C SM 4500CN:-E

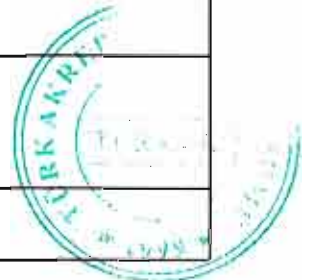




**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Toplam Organik Karbon(TOC), Çözünmüş Organik Karbon (DOC) Organik Karbon Tayini (Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metotları)	SM 5310:B TS 8195 EN 1484:2000
	Debi Tayini	SKKY NAAMT EPA 841-B-97-003:1997
	Işık Geçirgenliği, Secchi Disk Derinliği Tayini (Secchi Diski ve Işık Geçirgenlik Tüpü Metodu)	EPA 841-B-97-003:1997
	Klorofil-a, Üretkenlik Tayini (Spektrofotometrik Metot)	TS 9092 ISO 10260:1999
	Zehirlilik Tayini (Seyreltme Metodu)	TS 5676:1988
	Balık Biyodeneyi, ZSF Tayini (Seyreltme Metodu)	TS 5676:1988 SKKY NAAMT
	Sülfat Tayini	SM 4500SO3-2:B SM 4500SO3-2:C
	Sülfat Tayini	SM 4500SO4-2:E
	Sülfür (Serbest Kükürt) Tayini (Metilen Mavisi Metodu) (Iyodometrik Metot)	SM 4500S-2:D SM 4500S-2:F
	Klorür Tayini	SM 4500Cl-:B SM 4500Cl-:C
	Florür Tayini	SM 4500F-:C SM 4500F-:D
	Serbest Klor (Aktif Klor) Tayini	SM 4500Cl:F
	Toplam Ayrıştırılabilir Organik Klor Tayini (DPD Ferrous Titrimetrik Metot)	SM 4500Cl:F
	Amonyum, Amonyum Azotu (NH4-N) Amonyak, Amonyak Azotu (NH3-N) Tayini (Destilasyon Metodu) (Titrimetrik Metot) (Fenat Metodu)	SM 4500NH3:B SM 4500NH3:C SM 4500NH3:F
	Nitrat ve Nitrat Azotu (NO3-N) Tayini (Spektrofotometrik Metot) (Kadmium İndirgeme Metodu)	SM 4500NO3:B SM 4500NO3:E
	Nitrit ve Nitrit Azotu (NO2-N) Tayini (Spektrofotometrik Metot)	SM 4500NO2:B





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Toplam Kjeldahl Azotu, Organik Azot Tayini (Makro Kjeldahl Metodu)	SM 4500Norg:B
	Toplam Azot Tayini (Makro Kjeldahl Metodu ve Spektrofotometrik Metotlar)	SM 4500Norg:B SM 4500NO3:B SM 4500NO2:B
	Anyon Tayini (Çözünmüş F-, Cl-, NO2, o-PO4, Br-, NO3, SO4) (İyon Kromatografi Metotları)	TS EN ISO 10304-1:1997 TS EN ISO 10304-2:1997 SM 4110:B
	Toplam Fosfor Tayini	SM 4500:P-B-C
	Ortofosfat Tayini (Kolorimetrik Metot)	SM 4500:P-C
	Krom VI (Cr+6) Tayini (Kolorimetrik Metotlar)	SM 3500Cr:B ASTM D1687:2002
	Magnezyum (Mg) Tayini (Kalsiyum Sertliği ile Fark Belirleme Metodu)	SM 3500Mg:B
	Bor (B) Tayini	SM 4500B:B SM 4500B:C
	Çinko (Zn) Tayini (Zincon-Kolorimetrik Metodu)	SM 3500Zn:B
	Demir II (Fe+2), Demir III (Fe+3), Toplam Demir (Fe), Çözünmüş Demir Tayini (Fenantrolin-Kolorimetrik Metodu)	SM 3500Fe:B
	Metal Analizleri için Ön İşlemler ve Metal Tayini (AAS-Doğrudan Hava/Asetilen Alev Metodu) (Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Sn, Tl, Zn)	SM 3030:D-K SM 3111:B
	Metal Analizleri için Ön İşlemler Metal Tayini (AAS-Doğrudan Azotoksit/Asetilen Alev Metodu) (Al, Ba, Ca, Mo, Si, V)	SM 3030:D-K SM 3111:D
	Metal Analizleri için Ön İşlemler Cıva (Hg) Tayini (AAS-Soğuk Buhar Metodu)	SM 3030:D-K SM 3112:B



## Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/20)

## Akreditasyon Kapsamı



**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı İçme ve Kullanma Suları Yönetmeliği Kapsamı Hariç) ve Atıksu, Yüzeysel Sular, Yüzme Suları Devam )	Metal Analizleri için Ön İşlemler Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın (Elektrotermal) Metodu) (Ag, Al, As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Sn)	SM 3030:D-K SM 3113:B
	Metal Analizleri için Ön İşlemler Metal Tayini (AAS-Hidrür Sistemi) (As, Se)	SM 3030:D-K SM 3114:C
	Metal Analizleri için Ön İşlemler Metal Tayini (ICP-OES Metodu) (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Sb, Se, SiO <sub>2</sub> , Sn, Sr, Ti, Tl, V, Zn)	SM 3030:D-K EPA 200.7:2001
Deniz Suyu	Renk Tayini (Gözle Mukayese Metodu) (Spektrofotometrik Metot)	SM 2120:B SM 2120:C
	Koku Tayini (Eşik Değer Metodu)	SM 2150:B
	Tat Tayini (Eşik Değer Metodu) (Tat Derecelendirme Metodu)	SM 2160:B SM 2160:C
	Işık Geçirgenliği, Secchi Disk Derinliği Tayini (Secchi Diski ve Işık Geçirgenlik Tüpü Metodu)	EPA 841-B-97-003:1997
	pH Tayini (Elektrometrik Metotlar)	TS 3263 ISO 10523: 1999 SM 4500H+:B
	Yağ ve Gres Tayini (Gravimetrik Metot) (Sokset Ekstraksiyon Metodu) (Sokset Ekstraksiyon Metodu)	SM 5520:B SM 5520:D TS 8312:1990
	Yüzey Anyonik Madde (MBAS), Deterjan, Sürfaktan Tayini (Anyonik Sürfaktanlar Metodu)	SM 5540:C
	Fenol Tayini (Ön Destilasyon) (Kloroform Ekstraksiyon Metodu) (Doğrudan Fotometrik Metot)	SM 5530:B SM 5530:C SM 5530:D
	Fenolik Bileşikler Tayini (Spektrometrik ve Ekstraksiyon Metotları)	TS 6227 ISO 6439:2005
	Çözünmüş Oksijen, Oksijen Doğunluğu Tayini (Elektrokimyasal Sonda Metotları)	TS 5677 EN 25814:1996 SM 4500O:G





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Deniz Suyu Devam )	Yüzer Maddeler Tayini	PR.504.101 - İşletme içi metot
	Bulanıklık Tayini (Nefelometrik Metotlar)	TS 5091 EN ISO 7027:2004 SM 2130:B
	Askıda Katı Madde Tayini (Gravimetrik Metotlar)	SM 2540:D TS EN 872:2007
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı, Parçalanabilir Organik Kirlenimler Tayini (Kapalı Şişe Metodu)	SM 5210:B
	Ham Petrol ve Petrol Türevleri, Mineral Yağlar ve Türevleri Tayini (Gaz Kromatografik Metot)	TS EN ISO 9377-2:2002
	Klorofil-a, Üretkenlik Tayini (Spektrofotometrik Metot)	TS 9092 ISO 10260:1999
	Zehirlilik Tayini (Seyreltme Metodu)	TS 5676:1988
	Metal Ön İşlemi ve Tayini (ICP-OES Metodu) (Ag, Al, As, Ba, Ca, Cd, Cr, Cu, Fe, Hg, Ni, Pb, Se, Zn)	SM 3030:K EPA 200.7:2001
	Metal AAS-Ekstraksiyon-Hava/Asetilen Alev Metodu ile Tayini (Ag, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Zn)	SM 3111:A-C
	Metal Ön İşlemi ve AAS-Soğuk Buhar Metodu ile Tayini (Hg)	SM 3030:K SM 3112:B
	Metal Ön İşlemi ve AAS-Grafit Fırın Metodu ile Tayini (As, Cd)	SM 3030:K SM 3113:B
	Çinko (Zn) Tayini (Zincon-Kolorimetrik Metodu)	SM 3500Zn:B
	Krom VI (Cr+6) Tayini (Kolorimetrik Metotlar)	SM 3500Cr:B ASTM D1687:2002
	Elektriksel İletkenlik Tayini (Laboratuvar Metodu) (Elektriksel İletkenlik Metodu)	SM 2510:B TS 9748 EN 27888:1996
	Amonyum, Amonyum Azotu (NH <sub>4</sub> -N) Amonyak, Amonyak Azotu (NH <sub>3</sub> -N) Tayini (Destilasyon Metodu) (Titrimetrik Metot) (Fenat Metodu)	SM 4500NH <sub>3</sub> :B SM 4500NH <sub>3</sub> :C SM 4500NH <sub>3</sub> :F
	Tuzluluk Tayini (Elektriksel İletkenlik Metotları)	SM 2520:B TS 9748 EN 27888:1996





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Deniz Suyu Devam )	Nitrat ve Nitrat Azotu (NO <sub>3</sub> -N) Tayini (Spektrofotometrik Metot) (Kadmiyum İndirgeme Metodu)	SM 4500NO <sub>3</sub> :B SM 4500NO <sub>3</sub> :E
	Nitrit ve Nitrit Azotu (NO <sub>2</sub> -N) Tayini (Spektrofotometrik Metot)	SM 4500NO <sub>2</sub> :B
	Toplam Kjeldahl Azotu, Organik Azot Tayini (Makro Kjeldahl Metodu)	SM 4500Norg:B
	Toplam Azot Tayini (Makro Kjeldahl Metodu ve Spektrofotometrik Metotlar)	SM 4500Norg:B SM 4500NO <sub>3</sub> :B SM 4500NO <sub>2</sub> :B
	Toplam Fosfor Tayini (Ön Hazırlama Metodu) (Kolorimetrik Metot)	SM 4500P:B SM 4500P:C
	Ortofosfat Tayini (Kolorimetrik Metot)	SM 4500P:C
	Toplam Kalıntı Klor Tayini (DPD Ferrous Titrimetrik Metot)	SM 4500Cl:F
	Toplam Organik Karbon (TOC) (Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metotları)	SM 5310:B TS 8195 EN 1484:2000
	PCB (Poliklorlu Bifeniller) Tayini (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3510C:1996 EPA 3665A:1996 EPA 8082A:2007
	Toplam Klorlu ve Organoklorlu Pestisitler (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metotlar) (Aldrin, α-BHC,β-BHC,γ-BHC(Lindane),δ-BHC, Chlorobenzilate,α-Chlordane,γ-Chlordane,Chlordane,DBCP,4,4'-DDD, 4,4'-DDE, 4,4'-DDT,Diallate, Dieldrin,Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfate,Endrin,Endrin aldehyde, Endrin ketone,Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene,Isodrin, Methoxychlor,Toxaphene)	EPA 3510C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8081B:2007





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

**Akreditasyon No: AB-0012-T**  
**Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
( Deniz Suyu Devam )	Organofosforlu Pestisitler (Sıvı-Sıvı Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metotlar) (Aspon, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bolstar (Sulprofos), Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Crotoxyphos, Demeton-O, Demeton-S, Diazinon, Dichlorvos (DDVP), Dicrotophos, Dimethoate, Dioxathion, Disulfoton, EPTC, Ethion, Ethoprop, Famphur, Fenitrothion, Fensulfothion, Fenthion, Fonophos, Hexamethyl phosphoramidate (HMPA), Dichlorofenthion, Leptophos, Malathion, Merphos, Mevinphose, Monocrotophos, Nale, Parathion, ethyl, Parathion, methyl, Phorate, Phosmet, Phosphamidon, Ronnel, Simazine, Sulfotepp, Stirophos (Tetrachlorvinphos), Terbufos, Tetraethyl pyrophosphate (TEPP), Thionazin (Zinophos), Tokuthion (Prothiofos), Trichlorfon, Trichloronate, Tri-o-cresyl phosphate (TOCP))	EPA 3510C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8141B:2007
	Toplam, Kompleks, Serbest Siyanü Tayini (Destilasyon) (Absorbsiyon) (Destilasyon ve Absorbsiyon sonrası Kolorimetrik Metot)	SM 4500CN-B SM 4500CN-C SM 4500CN-E
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini (Open Reflux Metotları)	SM 5220:B TS 2789:2010
Sediment ve Biota	Ham Petrol ve Petrol Türevleri Tayini (Gaz Kromatografik Metot)	TS EN 14039:2004
Atıkyag	Halojenler ve Klorür için Numune Hazırlama Toplam Halojenler ve Klorür Tayini (İyon Kromatografi Metodu)	EPA 5050:1994 EPA 9056A:2007
	Klorür Tayini (Sodyum Alkolat Metodu) (Titrimetrik, Gümüş Nitrat Metodu)	TS 1835:1975 EPA 9253:1994





**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Atıkyağ Devam )	Numune Hazırlama, Metal Analizleri İçin Ön İşlemler ve AAS-Grafit Fırın (Elektrotermal) Metodu ile Metal Tayini (As)	EPA 3031:1996 EPA 3051A:2007 SM 3113:B
	Numune Hazırlama, Metal Analizleri İçin Ön İşlemler ve AAS-Hava/C2H2 Alev Metodu ile Metal Tayini (Cd, Cr, Pb)	EPA 3031:1996 EPA 3051A:2007 SM 3111:B
	Numune Hazırlama, Metal Analizleri İçin Ön İşlemler ve Metal Tayini (ICP-OES Metodu) (As, Cd, Cr, Pb)	EPA 3031:1996 EPA 3051A:2007 EPA 200.7:2001
	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (Ön Hazırlama Metodu) (Gaz Kromatografik Metotlar)	EPA 3580A:1992 EPA 8082A:2007 TS EN 12766-1:2003 TS EN 12766-2:2004
	Parlama Noktası Tayini	ASTM D93:2007
Atık, Toprak ve Arıtma Çamuru	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Eluatta Metal AAS-Doğrudan Hava/Asetilen Alev Metodu ile Tayin (Cd, Toplam Cr, Cu, Ni, Pb, Sb, Zn)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 SM 3111:B
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Eluatta Metal AAS-Doğrudan Azotoksit/Asetilen Alev Metodu ile Tayin (Ba, Mo)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 SM 3111:D
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Eluatta Cıva (Hg) AAS-Soğuk Buhar Metodu ile Tayin	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 SM 3112:B
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Eluatta Metal AAS-Grafit Fırın Metodu ile Tayin (As, Ba, Cd, Toplam Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 SM 3113:B






**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

**Akreditasyon No: AB-0012-T**  
**Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
( Atık, Toprak ve Arıtma Çamuru Devam )	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Eluatta Metal Sürekli Hidrür Metodu ile Tayin (As, Se)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 SM 3114:C
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Ön İşlem (Metal Analizleri İçin) Metal Tayini (ICP-OES Metodu) (As, Ba, Cd, Cr, Cu, Hg, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS EN 13656:2004 TS EN 13657:2005 EPA 3051A:2007 EPA 3050B:1996 EPA 200.7:2001
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Klorür, Florür, Bromür, Sülfat Tayini (İyon Kromatografi Metodu)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4110:B
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Klorür Tayini (Arjentometrik Metot) (Cıva-Nitrat Metodu)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4500Cl-B SM 4500Cl-C
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Florür Tayini (İyon Seçici Elektrot Metodu) (SPADNS Kolorimetrik Metot)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4500F-C SM 4500F-D
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Sülfat Tayini (Türbidimetrik Metot)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4500SO4-2:E
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Çözülmüş Organik Karbon (DOC) Tayini (Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS 8195 EN 1484:2000 SM 5310:B
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Toplam Çözülmüş Katı Madde (TDS) Tayini (Gravimetrik Metot)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 2540:C
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Fenol İndeksi, Fenol Tayini (Spektrofotometrik ve Ekstraksiyon Metotları)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 TS 6227 ISO 6439:2005



 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	<b>ARTEK MÜHENDİSLİK</b> <b>Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.</b>  <b>Akreditasyon No: AB-0012-T</b> <b>Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010</b>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Atık, Toprak ve Arıtma Çamuru Devam )	Toplam Organik Karbon (TOC) Tayini (Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metodu)	TS 12089 EN 13137:2003
	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) ve Bütilbenzen Tayini (Headspace Ön Hazırlama) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 5021A:2003 EPA 8015D:2003
	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3540C:1996 EPA 3665A:1996 EPA 8082A:2007
	Mineral Yağ Tayini (Gaz Kromatografik Metot)	TS EN 14039:2004
	Mineral Yağ, Yağ ve Gres Tayini (Sokslet Ekstraksiyon Metodu) Ekstraksiyon Sonrası Silika Jel Metodu	SM 5520:E SM 5520:F
	Kızdırma Kaybı (LOI), Yanma Kaybı Tayini	TS EN 12879:2003
	Kuru Kalıntı, Kuru Madde, Nem, Su Muhtevası Tayini (Gravimetrik Metot)	TS 9546 EN 12880:2002
	Kuru Kalıntı, Nem, Kuru Madde Tayini (Gravimetrik Metot)	TS EN 14346:2007
	Azot Tayini	TS 8337 ISO 11261:1196
	Fosfor Tayini	TS 8338:1990
	pH Tayini	TS 8332 ISO 10390:1995
	Organik Madde Tayini	TS 8336:1990
	C/N Oranı Tayini (Geliştirilmiş Kjeldahl ve Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metotları)	TS 8337 ISO 11261:1996 TS 12089 EN 13137:2003
	Toprak, Arıtma Çamuru	Ön İşlem ve AAS ile Metal Tayini (Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn)
Ön İşlemler (Asitle Parçalama Metodu) Ön İşlem Sonrası AAS-Doğrudan Hava/Asetilen Alev Metoduyla Metal Tayini (Ag, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Mg, Na, Ni, Pb, Sn, Ti, Zn)		EPA 3050B:1996 EPA 3051A:2007 SM 3111:B






**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

**Akreditasyon No: AB-0012-T**  
**Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010**

<b>Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler</b>	<b>Deney Adı</b>	<b>Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)</b>
( Toprak, Aritma Çamuru Devam )	Ön İşlemler (Asitle Parçalama Metodu) Metal Tayini Ön İşlem Sonrası AAS-N <sub>2</sub> O/C <sub>2</sub> H <sub>2</sub> Alev Metodu) (Al, Ba, Mo, Si, V)	EPA 3050B:1996 EPA 3051A:2007 SM 3111:D
	Ön İşlemler (Asitle Parçalama Metodu) ve Ön İşlem Sonrası AAS-Soğuk Buhar Metodu ile Cıva (Hg) Tayini	EPA 3050B:1996 EPA 3051A:2007 SM 3112:B
	Ön İşlemler (Asitle Parçalama Metodu) Ön İşlem Sonrası AAS-Grafit Fırın (Elektrotermal) Metodu ile Tayin (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Se, Sn)	EPA 3050B:1996 EPA 3051A:2007 SM 3113:B
	Ön İşlemler (Asitle Parçalama Metodu) Metal Tayini (ICP-OES Metodu) (As, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Hg, Mo, Na, Ni, P, Pb, Se, Sn, Tl, Zn)	EPA 3050B:1996 EPA 3051A:2007 EPA 200.7:2001
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Klorür, Florür, Bromür, Sülfat Tayini (Iyon Kromatografi Metodu)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4110:B
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Sülfat Tayini (Türbidimetrik Metot)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4500SO4-2:E
	Ön İşlemler (Eluat Hazırlama Metodu) Eluatta Sülfür Tayini (Metilen Mavisini Metodu)	TS EN 12457-4:2004 CEN/TS 14405:2004 SM 4500S-2:D
	Toplam, Kompleks ve Serbest Siyanür Tayini (Destilasyon) (Absorbsiyon) (Destilasyon ve Absorbsiyon sonrası Kolorimetrik Metot)	SM 4500CN-:B SM 4500CN-:C SM 4500CN-:E
	BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) ve Bütilbenzen Tayini (Headspace Ön Hazırlama) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 5021A:2003 EPA 8015D:2003



 Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0012-T	<b>ARTEK MÜHENDİSLİK</b> <b>Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.</b>  Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Toprak, Aritma Çamuru Devam )	Fenol ve Fenol İndeksi Tayini (Damıtma Sonrası 4-Aminoantipirin Kullanılarak Uygulanan Spektrometrik Metotlar)	TS 6227 ISO 6439:2005
	PAH (Polisiklik Aromatik Hidrokarbonlar) Tayini (Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3540C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8270D:2007
	Organoklorlu Bileşikler (Hekzaklorbenzol, Pentaklorbenzol dahil) Tayini (Ekstraksiyon) (Gaz Kromatografik Metotlar)	EPA 3540C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8081B:2007 EPA 8270D:2007 ISO 22155:2005
	Tarımsal Mücadele İlaçları, Toplam Pestisit (Lindan dahil) Tayini (Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metotlar) (Organoklorlu pestisitler: Aldrin, α-BHC,β-BHC,γ-BHC(Lindane),δ-BHC, Chlorobenzilate,α-Chlordane,γ-Chlordane,Chlordane,DBCP,4,4'-DDD,4,4'-DDE,4,4'-DDT,Diallate, Dieldrin,Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfate,Endrin,Endrin aldehyde, Endrin ketone,Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclopentadiene,Isodrin, Methoxychlor,Toxaphene)	EPA 3540C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8081B:2007






**ARTEK MÜHENDİSLİK**  
**Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.**

Akreditasyon No: AB-0012-T  
 Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Toprak, Aritma Çamuru Devam )	(Organofosforlu pestisitler: Aspon, Atrazine, Azinphos-ethyl, Azinphos-methyl, Bolstar (Sulprofos), Carbophenothion, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos methyl, Coumaphos, Crotoxyphos, Demeton-O, Demeton-S, Diazinon, Dichlorvos (DDVP), Dicrotophos, Dimethoate, Dioxathion, Disulfoton, EPTC, Ethion, Ethoprop, Famphur, Fenitrothion, Fensulfothion, Fenthion, Fonophos, Hexamethyl phosphoramidate (HMPA), Dichlorofenthion, Leptophos, Malathion, Merphos, Mevinphose, Monocrotophos, Nale, Parathion, ethyl, Parathion, methyl, Phorate, Phosmet, Phosphamidon, Ronnel, Simazine, Sulfotepp, Stirophos (Tetrachlorvinphos), Terbufos, Tetraethyl pyrophosphate (TEPP), Thionazin (Zinophos), Tokuthion (Prothiofos), Trichlorfon, Trichloronate, Tri-o-cresyl phosphate (TOCP))	EPA 3540C:1996 EPA 3630C:1996 EPA 8141B:2007
	PCB (Poliklorlubifeniller) Tayini (Ekstraksiyon) (Clean-up) (Gaz Kromatografik Metot)	EPA 3540C:1996 EPA 3665A:1996 EPA 8082A:2007
	Azot Tayini (Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu)	TS 8337 ISO 11261:1996
	Fosfor Tayini (Modifiye Bray ve Kurtz No.1 Metodu)	TS 8338:1990
	pH Tayini (Cam Prob Metodu)	TS 8332 ISO 10390:1995
	Organik Madde Tayini (Walkley-Black Metodu)	TS 8336:1990
	C/N Oranı Tayini (Geliştirilmiş Kjeldahl ve Yüksek Sıcaklıkta Yakma Metotları)	TS 8337 ISO 11261:1996 TS 12089 EN 13137:2003
	Kuru Kalıntı, Kuru Madde, Nem, Su Muhtevası Tayini (Gravimetrik Metot)	TS 9546 EN 12880:2002
	Kızdırma Kaybı (LOI), Yanma Kaybı Tayini	TS EN 12879:2003

 <p>TÜRKAK Test TS EN ISO IEC 17025 AB-0012-T</p>	<p><b>ARTEK MÜHENDİSLİK</b> <b>Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.</b></p> <p>Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 04 Tarih: 07-Eylül-2010</p>
--	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
( Toprak, Aritma Çamuru Devam )	İletkenlik Tayini (Toplam Tuz Miktarı Tayini ile)	TS 8334:1990
	Mineral Yağlar, Toplam Petrol Hidrokarbonları, Yağ ve Gres Tayini (Gaz Kromatografik Metot)	TS EN 14039:2004

KAPSAM SONU



**Ali BOĞA**  
Yönetim Kurulu Başkanı





**Atakan BAŞTÜRK**  
Genel Sekreter