

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/7)


Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T</p>	ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.	
	Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008	
Deney Laboratuvarının		
Adres : Yukarı Dudullu Mah. Tavukçu Yolu Cad. No:140/1 Ümraniye İSTANBUL / TÜRKİYE		Tel : 0 216 499 02 49 Faks : 0 216 499 28 68 E-Posta : artek@artekmuhendislik.com Website : www.artekmuhendislik.com

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
BACA GAZI	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO Tayini	TS ISO 12039:2005
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO ₂ Tayini	TS ISO 7935:1999
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO, NO ₂ , NO _x Tayini	EPA CTM-022:1998
	Renk Karşılaştırma (Bacharach) Metodu ile İslilik Tayini	TS 9503:1991
	İzokinetik Örnekleme Metodu (Gravimetrik Metod) ile Partikül Madde Tayini	EPA Method 17:2000
	Gaz Kromatografisi (GC) ve Alev İyonizasyon Dedektör (FID) ile Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini	TS EN 13649:2003
	Metal Tayini (AAS-Hava/C ₂ H ₂ ve N ₂ O/C ₂ H ₂ Alev Metodları (Ag, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Sb, Si, Zn)	SM 3111:B-D SM-3112-B SM-3113-B
	Civa Tayini (AAS-Soğuk Buhar Metodu)	EPA Metod 29:2000
	Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın (Elektrotermal) Metodu (Ag, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Pb, Mn, Mo, Ni, Sb, Si, Zn)	ISO 15713:2006 TS EN 1911-1:2001 TS EN 1911-2:2001 TS EN 1911-3:2002
	Metal Örnekleme ve Tayini	ISO 11338-1:2001
	Flor Örnekleme ve Tayini	ISO 11338-2:2003
	Klor (Cl- ve HCl) Örnekleme ve Tayini	VDI 2461 B2:1976
	PAH Örnekleme, Ekstraksiyonu ve Tayini	
Amonyak Tayini		

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
ORTAM HAVASI	Gravimetrik Metod ile Toz (PM2.5, PM10) Tayini Aktif Karbon Tüplerine Örneklemeye GC ile Uçucu Organik Madde Analizi Çöken Toz Tayini PM10	EPA 40 CFR 50 App J:2006 ASTM B 3686:2001 ASTM D 3687:2001 TS 2341:1976 TS EN 12341:2000
GÜRÜLTÜ	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi için Ses Güç Seviyelerinin Tayini - Mühendislik Metodu	TS ISO 8297:2006
SU VE ATIKSU	pH Tayini Yağ ve Gres Tayini Askıda Katı Madde Tayini Çökebilir Katı Madde Tayini Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini BOİ5 Test Metodu ile Biyolojik Oksijen İhtiyacı Tayini	TS 3263 ISO 10523:1999 SM 5520:B-D TS 8312:1990 TS EN 872:2007 SM 2540:D TS 7092:1989
	Çözünmüş Oksijen Tayini Bulanıklık Tayini Elektriksel İletkenlik Tayini Metaller İçin Ön İşlem (Mikrodalga Destekli Asitle Çürütme) Ağır Metal -Metal Tayini (AAS-Hava/C2H2 Alev Metodu(Ag, Ca, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, K, Mg, Pb, Mn, Na, Ni, Sb, Sn, Tl, Zn))	SM 2540:F TS 2789 ISO 6060:2000 SM 5210:B TS 5677 EN 25814:1996 TS 5091 EN ISO 7027:2004

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/7)

Akreditasyon Kapsamı



ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU VE ATIKSU Devam)	Ağır Metal-Metal Tayini (AAS-N ₂ O/C ₂ H ₂ Alev Metodu (Al, Ba, Ca, Mo, Si, V)	SM 2130:B TS 9748 EN 27888:1996
	Cıva Tayini (AAS - Soğuk Buhar Metodu)	SM 2510:B SM 3030:D-K EPA Method 3050B:1996 EPA Method 3051:1994
	Ağır Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın Metodu (Ag, Al, As, Ba, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Mo, Ni, Sb, Sn, Se)	SM 3111:B
	Ağır Metal Tayini (AAS-Hidrür Sistemi (As, Se)	SM 3111:D SM 3112:B
	Permanganat İndeksi	SM 3113:B SM 3114:C
	Hidrokarbonlar, Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	TS 6288 EN ISO 8467:1998
	Ağır Metal -Metal Tayini (AAS-Hava/C ₂ H ₂ Alev Metodu(Bi, Cs, Li, Sr, V)	SM 5520:B-F SM 3111:B
	Ağır Metal-Metal Tayini (AAS-N ₂ O/C ₂ H ₂ Alev Metodu (Al, Ba, Ca, Mo, Si, V)	SM 3111:D

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/7)

Akreditasyon Kapsamı




ARTEK MÜHENDİSLİK
Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.

Akreditasyon No: AB-0012-T
 Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(SU VE ATIKSU Devam)	Ağır Metal-Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın Metodu (Be) Sıcaklık Renk Toplam Katı Madde Toplam Çözülmüş Katı Madde Sabit ve Uçucu Katı Madde Tuzluluk Toplam Sertlik Asidite Alkanite Karbonat Bikarbonat Kalsiyum Karbondioksit Sülfür Sülfid Sülfat Fenol Klorür Florür Serbest Klor (Aktif Klor) Toplam Organik Karbon (TOC) Krom VI Amonyum Azotu Nitrat Azotu Nitrit Azotu Toplam Kjeldahl Azotu Çözülmüş Florür, Klorür, Nitrit, Ortofosfat, Bromür, Nitrat ve Sülfat İyonlarının Sıvı İyon Kromatografisi İle Tayini Yüzey Aktif Madde Bor Ortofosfat, Toplam Fosfor Toplam Siyanür	SM 3113:B SM 2550:B SM 2120:B-C SM 2540:B SM 2540:C SM 2540:E SM 2520:B SM 2340:C SM 2310:B SM 2320:B SM 2320:B SM 4500CO2:C SM 2320:B SM 4500CO2:C SM 3500 Ca:B SM 4500CO2:C SM 4500 S-2:F SM 4500 SO3-2:B-C SM 4500 SO4-2:E SM 5530:D SM 4500 Cl-:B-C SM 4500 F-:C-D SM 4500 Cl:F SM 5310:B SM 3500 Cr:B SM 4500 NH3:B-F SM 4500 NO3:B-E SM 4500 NO2:B SM 4500 Norg:B TS EN ISO 10304-1:1997 TS EN ISO 10304-2:1997 SM 5540:C SM 4500 B:B-C SM 4500 P:B-C SM 4500 CN-:B-C-E

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/7)

Akreditasyon Kapsamı

 <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T</p>	<p>ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008</p>
---	---

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
AKUSTİK-ÇEVRE GÜRÜLTÜSÜ	Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması- Genel Hesaplama Yöntemi Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini -Mühendislik Metodu Ses Basıncı Kullanarak Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Gözlem (Survey) Metodu Çevre Gürültüsünün Tanımlanması ve Ölçülmesi Çevre gürültüsünün tarifi, ölçülmesi ve değerlendirilmesi	TS ISO 9613-2:2006 TS EN ISO 3744:1997 TS 8958 EN ISO 3746:1999 TS 9798:1992 TS 9315 ISO 1996-1:2005
ATIK YAĞ	Numune Hazırlama ve Ön İşlemler Halojenler İçin: Numune Hazırlama Toplam Halojenler Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın (Elektrotermal) Metodu)(As) Metal Tayini (AAS-Hava/C2H2 Alev Metodu) (Cd, Cr, Pb) Klorür PCBs (Poliklorlübifeniller) Parlama Noktası	EPA 3050.B:1996 EPA 3050:1994 SM 3030:D-K SM 3031 EPA5050:1994 EPA 9056:1994 SM 3113:B SM 3114:C SM 3111:B TS 1835:1975 EPA 9253:1994 EPA 3580A:1992 EPA 8082:1992 TS EN 12776-1:2003 TS EN 12776-2:2004 ASTM D93:2007

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/7)

Akreditasyon Kapsamı




ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti.

Akreditasyon No: AB-0012-T
Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
ATIK TOPRAK, ÇAMUR	Ön İşlemler Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın ve Hava/C ₂ H ₂ Alev Metodları) (As, Ba, Cd, Toplam Cr, Cu, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Zn) Metal Tayini (Sürekli Hidrür Metodu) (As, Se) Hg Tayini (AAS-Soğuk Buhar Metodu) Klorür Florür Sülfat Çözünmüş Organik Karbon (DOC) Toplam Organik Karbon (TOC) Toplam Çözünmüş Madde Fenol İndeksi Mineral Yağ PCBs (Poliklorlübifeniller) BTEX (Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen) Kızdırma Kaybı	TS EN 12457-4:2004 SM 3111:B SM 3113:B SM 3114:C SM 3112:B SM 4500 Cl-B-C SM 4500 F-C-D SM 4500 SO ₄ -2:E TS 8195 EN 1484:2000 SM 5310:B TS 12089 EN 13137:2003 SM 2540:C TS 6227 ISO 6439:2005 TS EN 14039:2004 EPA 8082:1992 EPA 8000C:2003 EPA 3510:1996 EPA 3665A:1996 EPA 3540:1996 EPA 5021:1996 EPA 8015D:2003 TS EN 12879:2003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/7)

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0012-T	ARTEK MÜHENDİSLİK Çevre Ölçüm Ve Danışmanlık Hizmetleri Ltd. Şti. Akreditasyon No: AB-0012-T Revizyon No: 02 Tarih: 08-Nisan-2008
---	--

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
TOPRAK, ARITMA ÇAMURU	Ön İşlemler	EPA 3050B:1996 EPA 3051 SM 3030:D-K TS ISO/DIS 11047:1997
	Metal Tayini (AAS) (Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Pb, Ni, Zn)	
	Metal Tayini (AAS-Hava/C ₂ H ₂ Alev Metodu) (Mirodalga ile Ön İşlem Sonrası) (Ag, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Sb, Sn, Sr, Tl, V, Zn)	SM 3111:B SM 3111:D
	Metal Tayini (AAS-N ₂ O/C ₂ H ₂ Alev Metodu) (Mirodalga ile Ön İşlem Sonrası) (Al, Ba, Be, Ca, Mo, Si, Ti, V)	SM 3112:B
	Metal Tayini (AAS-Soğuk Buhar Metodu) (Mirodalga ile Ön İşlem Sonrası)(Hg)	SM 3113:B
	Metal Tayini (AAS-Grafit Fırın Metodu) (Mirodalga ile Ön İşlem Sonrası) (Ag, Al, As, Ba, Be, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Mo, Ni, Sb, Se, Sn)	SM 3114:C
	Metal Tayini (AAS- Hidrür Sistemi) (As, Se) pH Azot Fosfor	TS 8332 ISO 10390:1995 TS 8337 ISO 11261:1996 TS 8338:1990

KAPSAM SONU

Doç. Dr. Yavuz CABBAR
Yönetim Kurulu Başkanı

Emre SEZER
Genel Sekreter Vekili