

Akreditasyon Kapsamı

 Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0038-T	ÇINAR MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ. Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı	
	Akreditasyon No: AB-0038-T Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011	
Deney Laboratuvarının		
Adres : Huzur Mah. 1139. Sok. Çınar Apt. NO:6/1-2 Öveçler 06460 ANKARA / TÜRKİYE		Tel : 0312 472 3839 472 77 97 Faks : 0312 472 39 38 472 54 53 E-Posta : lab@cinarlab.com.tr Website : www.cinarlab.com.tr

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Bacagazı (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun)	Sabit Kaynak Emisyonları -Tanecikli Maddenin Kütle Derişiminin Elle Tayini	TS ISO 9096:2004
	Sabit kaynak Emisyonları-Tozun Düşük Aralıktaki Kütle Derişiminin Tayini -Bölüm 1:Manuel Gravimetrik Metot	TS EN 13284-1:2003
	Destile Yakıtların Yanmasıyla Meydana Gelen Duman Yoğunluğu (İslilik) Tayini (Bacharach Yöntemiyle)	TS 9503:1991
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO, NO2 ve NOx Tayini	EPA-CTM-022:1998
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile CO, CO2 ve O2 Tayini	TS ISO 12039:2005
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile SO2 Tayini	TS ISO 7935:1999
	Elektrokimyasal Hücre Metodu ile NO, NO2, NOX, CO,CO2, O2 ve SO2 Tayini Sabit Kaynak Emisyonları- Gaz Derişimlerinin Otomatik Tayini İçin Numune Alma	TS ISO 10396:1999
	FID (Flame Ionization Detector) Metodu ile Toplam Uçucu Organik Karbon Tayini	EPA Metot 25A TS EN 12619:2001 TS EN 13526:2003
	Gravimetrik Metotla Nem Tayini	EPA METHOD 4:2000 TA 109 (işletme İçi Metot)
Ortam Havası	Gravimetrik Metot ile Havada Süspansiyon Durumunda Bulunan Madde Miktarının Tayini	TS EN 12341:2002 TS 2361:1976 EPA 40 CFR Part 50 App J:2006
	Çöken Toz Tayini	TS 2342:1976
Gürültü-Akustik	Çevre Gürültüsünün Belirlenmesi ve Ölçümü	TS 9315 ISO 1996-1 TS ISO 1996-2:2009 TS ISO 1996-2/T1 TS ISO 8297:2006

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/9)

Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T

Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Gürültü-Akustik Devam)	Sesin dışarıda yayılırken azalması - Bölüm 1: Sesin atmosfer tarafından soğurulmasının hesaplanması	TS ISO 9613-1:2006
	Sesin dışarıda yayılırken azalması - Bölüm 2: Genel hesaplama yöntemi	TS ISO 9613-2:2006
	Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanılarak Tayini Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca, Esas Olarak Serbest Bir Alan İçinde Uygulanan Mühendislik Metodu	TS EN ISO 3744:2011
	Ses Basıncı Kullanarak, Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini- Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca Çevreleyici Ölçme Yüzeyi Kullanılarak Yapılan Gözlem (Survey) Metodu	TS EN ISO 3746:2010
Titreşim	Mekanik titreşim ve şok - Binaların titreşimi -Titreşimin ölçülmesi ve binalara etkilerinin değerlendirilmesi için kılavuz	TS ISO 4866:2006
	Madencilik-Hava Şoku ve Yer Titreşimi Ölçümü	TS 10354:1992
Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik kapsamı hariç) -Atıksu	pH Tayini	SM 4500-H :2005
	Laboratuar Ve Saha Metodu ile Sıcaklık Tayini	SM 2550 B:2005
	Sechi Disk (Işık Geçirgenliği)	EPA -Volunteer-Stream155:1997
	Elektrokimyasal Sonda Metodu ile Çözülmüş Oksijen Tayini	TS 5677 EN 25814:1996
	Bulanıklık Ölçümü	TS 5091 EN ISO 7027:2004
	Çökebilir Katı Madde Tayini	TS 7092:1989
	Soxhlet Ekstraksiyon Metodu ile Su ve Çamur Numunelerinde Yağ ve Gres Tayini	TS 8312:1990
	Elektriksel İletkenlik Tayini	TS 9748 EN 27888:1996
	Gravimetrik Metot ile Askıda Katı Madde Analizi	TS EN 872:2007

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/9)
Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T
Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik kapsamı hariç) -Atıksu Devam)	Membranla Süzme Yöntemi ile Su Kalitesi Escherichia Coli ve Koliform Bakterilerinin Tespiti ve Sayımı	TS EN ISO 9308-1:2004
	Bağırsak Enterokoklarının Tespiti ve Sayımı - Bölüm 2: Membran Süzme Yöntemi	TS EN ISO 7899-2:2002
	Membran Süzme Yöntemiyle Fekal Koliform Tayini	SM 9222 D:2005
	Analiz Kitleriyle BOİ, KOİ, Serbest Klor, Nitrit, Nitrit, Azotu, Nitrat, Nitrat Azotu, Sülfat, Fosfat, Fenol, Amonyak Azotu	TA.37:Rev.04:16.12.2005 (işletme-içi metot)
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) Tayini	SM 5210 B:2005
	Açık Refluks Metodu ile Kimyasal Oksijen İhtiyacı Tayini	SM 5220 B:2005
	DPD Kolorimetrik Metot ile Serbest Klor Tayini	SM 4500 Cl G:2005
	Visual Comparison Method ile Renk Tayini	SM 2120 B:2005
	SPADNS Metod ile Florür Tayini	SM 4500-F -D:2005
	Kürkimin ve Karmin Kolorimetrik Metodu ile Bor (B) Tayini	SM 4500 B ve C:2005
	İyodometrik Metot ile Sülfür (S ₂ -) Tayini	SM 4500 S ₂ - F :2005
	Türbidimetrik Metot ile Sülfat Tayini	SM 4500 SO ₄ -2 -E:2005
	Spektrofotometrik Metotla Klorofil-a Tayini	SM 10200 H:2005
	Kolorimetrik Metot ile Krom +6 (Cr ⁶⁺) Tayini	SM 3500 Cr ⁶⁺ -B:2005
	Macro Kjeldahl metodu ile Azot Tayini	SM 4500 Norg B:2005
	Ön işlem sonrası Askorbik Asit Metodu ile Fosfat Tayini (Orta Fosfat, Toplam Hidroliz Edilebilir Fosfat, Toplam Fosfor, Toplam Organik Fosfor)	SM 4500 P-E:2005 SM 4500 P B:2005
	Kolorimetrik Brusin Metodu ile Nitrat ve Nitrat Azotu Tayini	EPA 352.1:1971

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/9)

Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T

Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik kapsamı hariç) -Atıksu Devam)	Kolorimetrik Metot ile Nitrit ve Nitrit Azotu Tayini	SM 4500 NO2 B:2005
	İyodometrik Metot ile Sülfid Tayini	SM 4500 SO3-2 B:2005
	Argentometrik Metot ile Klorür Tayini	SM 4500 Cl- -B:2005
	Distilasyon sonrası Titrimetrik Metot ile Amonyum Tayini	SM 4500 - NH3B:2005 SM 4500-NH3C: 2005
	Distilasyon sonrası Kloroform Ekstraksiyon Metodu ile Fenol (Fenoller) Tayini	SM 5530 B:2005 SM 5530 C: 2005
	Toplam Azot Tayini	SM 4500 NH3 C: 2005 SM 4500 NH3 B: 2005 SM 4500 Norg B: 2005 SM NO2 B: 2005 EPA 352.1 (NO3):1971
	Hava Asetilen Metodu ile Bakır, Demir, Mangan, Çinko, Nikel, Magnezyum, Kadmiyum, Gümüş, Kurşun, Kobalt, Potasyum, Sodyum, Antimon, Krom ve Lityum Tayini	SM 3111 B:2005
	Hidrür Sistemi/AAS ile Arsenik ve Selenyum Tayini	SM 3114 B:2005 SM 3114 C:2005
	Asit Çürütme (Ön İşlem)	SM 3030 D,E,F,G,H,I:2005
	Azotoksit Asetilen Alev Metodu ile Alüminyum, Baryum ve Molibden Tayini	SM 3111 D:2005
	Grafit (Elektrotermal) Fırın ile Alüminyum, Baryum, Antimon, Arsenik, Bakır, Demir, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Mangan, Nikel, Selenyum, Kurşun ve Molibden	SM 3113 A:2005 SM 3113 B:2005
	Hidrür Sistemi ile Civa Tayini	TS EN 1483:2008
	Titrasyon metodu ile Alkalinite Tayini	SM 2320 B:2005
	Titrasyon metodu ile Asidite Tayini	SM 2310 B:2005
	MBAS Metodu ile Deterjan Tayini	SM 5540 C:2005
	Çözücü Ekstraksiyon ve Gaz Kromatografisi Yöntemi Mineral Yağ Ve Türevleri Tayini	TS EN ISO 9377-2:2002

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/9)
Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T
Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Su (T.C. Sağlık Bakanlığı İnsani Tüketim Amaçlı Sular Hakkında Yönetmelik kapsamı hariç) -Atıksu Devam)	EDTA Titrimetrik Metot ile Sertlik Tayini	SM 2340 C: 2005
	Spektrofotometrik Metot ile Toplam Siyanür Ve Serbest Siyanür Tayini	SM 4500 CN- B-C-E:2005
	Sıvı -Sıvı Ekstraksiyon İşleminde Sonra Gaz Kromatografisi Metodu ile Poliklorlu Bifenillerin Tayini (PCBs)	TS 2627 EN ISO 6468:1999
	Organoklorlu Pestisitlerin Tayini+Önişlem	EPA 8081 B:2000 EPA 3510 C :1996
	Asetilen Alev Metodu ile Vanadyum Tayini	SM 3111 D:2005
	Asetilen Alev Metodu ile Kalsiyum Tayini	SM 3111 B:2005
	Grafit Fırın ile Kalay Ve Vanadyum Tayini	SM 3113 B:2005
	180 oC'de Toplam Çözünmüş Madde Tayini	SM 2540 C:2005
	Elektriksel İletkenlik Metodu ile Tuzluluk Tayini	SM 2520 B:2005
	Balık Biyodeneyi Tayini-Zehirlilik	TS 5676:1988
	Gravimetrik Metot ile Toplam Katı Madde, Askıda Katı Madde ve Çözünmüş Katı Madde Tayini Uçucu Katı Madde ve Sabit Katı Madde Tayini	SM 2540 B:2005 SM 2540 D:2005 SM 2540 E:2005
Deniz Suyu	Ham Petrol ve Türevleri Tayini (Hidrokarbon Yağ İndeksinin Tayini-Çözücü Ekstrasyon ve Gaz Kromatografisi Yöntemi)	TS EN ISO 9377:2002
	pH Tayini	SM 4500 H:2005
	Elektriksel İletkenlik Metodu ile Tuzluluk Tayini	SM 2520 B:2005
	Sıcaklık Tayini	SM 21. Basım - 2550 B 2005
	Sechi Disk (Işık Geçirgenliği)	EPA -Volunteer-Stream 155
	Çözünmüş Oksijen Tayini	TS 5677 EN 25814: 1996
	Membran Süzme Yöntemiyle Fekal Koliform Tayini	SM 9222 D:2005

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 6/9)
Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T
Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Deniz Suyu Devam)	Membranla Süzme Yöntemi ile Su Kalitesi Escherichia Coli ve Koliform Bakterilerinin Tespiti ve Sayımı	TS EN ISO 9308-1: 2004
	Bağırsak Enterokoklarının Tespiti Ve Sayımı - Bölüm 2: Membran Süzme Yöntemi	TS EN ISO 7899-2: 2002
	Ön işlem sonrası Askorbik Asit Metodu ile Fosfat Tayini (Orta Fosfat, Toplam Hidroliz Edilebilir Fosfat, Toplam Fosfor, Toplam Organik Fosfor)	SM 4500 P B:2005 SM 4500 P E: 2005
	Kolorimetrik Brusin Metodu ile Nitrat ve Nitrat Azotu Tayini	EPA 352.1
	Kolorimetrik Metot ile Nitrit ve Nitrit Azotu Tayini	SM 4500 NO2 B: 2005
	Titrimetrik Metot ve Fenat Metodu ile Amonyum Tayini- (Distilasyon)	SM 4500 NH3 B: 2005 SM 4500 NH3 C: 2005, SM 4500 NH3 F:2005
	Kloroform Ekstraksiyon Metodu ile Fenol Tayini -(Distilasyon)	SM 5530 C: 2005, SM 5530 B: 2005
	Askıda Katı Madde Analizi	TS EN 872: 2007
	Klorofil-a Tayini	SM 10200 H: 2005
	Asit Çürütme (Ön İşlem)	SM 3030 D,E,F,G,H,I: 2005
	Hidrür Sistemi ile Civa Tayini	TS EN 1483: 2008
	Hidrür Sistemi ile Arsenik Tayini	SM 3114 B: 2005
	Hava Asetilen Metodu ile Çinko Tayini	SM 3111 B: 2005
	Grafit (Elektrotermal) Fırın ile Arsenik, Bakır, Kadmiyum, Krom, Nikel, Kurşun Tayini	SM 3113 A: 2005 SM 3113 B: 2005
Katı Atık, Tehlikeli Atık, Arıtma Çamuru	BTEX(Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen)-Uçucu Organik Bileşenleri Tayini (Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis GC/MS-FID ile)	EPA 5021A:2003
	LOI-Kuru Kütle Kızdırma Kaybının Tayini	TS EN 12879:2003

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 7/9)

Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T

Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Katı Atık, Tehlikeli Atık, Arıtma Çamuru Devam)	Mineral yağ ve Türevleri Tayini (Atıkların nitelendirilmesi-C10-C40 aralığındaki hidrokarbon muhtevasının Gaz Kromatografisi ile tayini GC/MS-FID ile)	TS EN 14039:2004
	Poliklorlubifenillerin (PCBs)Tayini (Polychlorinatedbiphenyls (PCBs) by Gas Chromatography GC-ECD)	EPA 8082 A: 2000
Atıklarda (Arıtma çamuru ve katı atıklar) Tehlikellik Analizleri	Hava-Asetilen Alev Metodu ile Bakır, Çinko, Nikel, Kadmiyum, Kurşun, Antimon ve Krom Tayini	SM 3111 B :2005
	Hidrür Sistemi ile Arsenik ve Selenyum Tayini	SM 3114 B: 2005 SM 3114 C: 2005
	Azotoksit-Asetilen Alev Metodu ile Baryum ve Molibden Tayini	SM 3111 D: 2005
	Argentometrik Metot ile Klorür Tayini	SM 4500 Cl- B: 2005
	SPADNS Metot ile Florür Tayini	SM 4500 F- D: 2005
	Türbidimetrik Metot ile Sülfat Tayini	SM 4500 SO4-2 E: 2005
	Distilasyon sonrasıKloroform Ekstraksiyon Metodu ile Fenol Tayini	SM 5530 B: 2005 SM 5530 C: 2005
	180 oC'de Toplam Çözünmüş Madde Tayini	SM 2540 C:2005
	Elektrometrik Metot ile Toplam Çözünmüş Katı Tayini-Hesaplama	TS 9748 EN 27888: 1996
	Atıkların Nitelendirilmesi- Eluent Hazırlama (Characterisation of waste - Leaching - Compliance test for leaching of granular waste materials and sludges - Part 4)	TS EN 12457-4: 2004
	Grafit (Elektrotermal) Fırın ile Baryum, Antimon, Arsenik, Bakır, Kadmiyum, Krom, Nikel, Selenyum, Kurşun ve Molibden Tayini	SM 3113 A: 2005 SM 3113 B: 2005
	Hidrür Sistemi ile Civa Tayini	TS EN 1483: 2008

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/9)

Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T

Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
Toprak	BTEX(Benzen, Toluen, Etilbenzen, Ksilen)-Uçucu Organik Bileşenlerin Tayini (Volatile Organic Compounds in Various Sample Matrices Using Equilibrium Headspace Analysis GC/MS-HS ile)	EPA 5021A:2003
	Mineral yağ ve Türevleri Tayini (Atıkların nitelendirilmesi-C10-C40 aralığındaki hidrokarbon muhtevasının Gaz Kromatografisi ile tayini GC/MS-FID ile)	TS EN 14039:2004
	Poliklorlubifenillerin (PCBs)Tayini (Polychlorinatedbiphenyls (PCBs) by Gas Chromatography GC-ECD)+Önişlem	EPA 8082 A: 2000 EPA 3540 C : 1996 EPA 3550C :2007
	Metal Analizleri için Mikrodalga Fırın İle Asit Çürütme -Ön İşlem (Microwave assisted acid digestion of Sediments, sludges, soils, and oils)	EPA 3051 A: Rev. 1.2007
	Hidrür Sistem Soğuk Buhar Metodu ile Civa Tayini	EPA 7470 A:1994
	Alev-AAS ile Al, Cd, Ca, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni,Ba, Zn, Ag, Cr,Mg,K,Na	EPA Method 7000 B: 2007
	Grafit-AAS ile Cd, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Zn, Sb,As,Ba,Ag,Sn,Cr,Mo,Se,Tl,V	EPA Method 7010: 2007
Atık Yağ	Poliklorlubifenillerin Tayini (PCBs) +Hesaplama(Yöntem-A) (Petrol ürünleri ve kullanılmış yağlar - PCB'ler ve ilgili ürünlerin tayini -GC-ECD ile)	TS EN 12766 -1 :2003 TS EN 12766- 2:2004
	Mikrodalga Fırın İle Asit Çürütme -Ön İşlem (Microwave assisted acid digestion of Sediments, sludges, soils, and oils)	EPA 3051 A: Rev. 1.2007
	Grafit ve Alev AAS(GF-AAS ve F-AAS) ile Arsenik, Kurşun, Kadmiyum, Krom Tayini	EPA Method 7000B: 2007 EPA Method 7010: 2007
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	TS ISO 5667-10: 2002
	Deniz Suyundan Numune Alma	TS ISO 5667-9: 1997
	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11: 1997

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/9)
Akreditasyon Kapsamı



ÇINAR
MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK VE PROJE HİZ.LTD.ŞTİ.
Çevre Ölçüm Ve Analiz Laboratuvarı

Akreditasyon No: AB-0038-T
Revizyon No: 07 Tarih: 15-Temmuz-2011

Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar)
(Numune Alma Devam)	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6: 2008
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS 6291: 1989
	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	TS 9547 ISO 5667-12: 2000
	Topraktan Numune Alma	TS 9923: 1992
	Mikrobiyolojik Analizler için Numune Alma	TS EN ISO 19458: 2006
	Kanalizasyon ve Su Arıtma Tesislerinden Çamur Numunesi Alma	TS 9545 EN ISO 5667-13: 2002

KAPSAM SONU

H.İrfan AKSOY
Genel Sekreter Vekili