


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 1/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | | |
|---|--|---|
|  <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T</p> | ÇEDFEM Çevre Analizleri Limited Şirketi | |
| | Akreditasyon No: AB-0049-T Revizyon No: 05 Tarih: 13-Mayıs-2011 | |
| | Deney Laboratuvarının | |
| | Adres : Belde sokak No:6 Ataevler Nilüfer BURSA / TÜRKİYE | Tel : 0 224 443 71 00 Faks : 0 224 443 72 00 E-Posta : laboratuvar@cedfem.com.tr Website : www.cedfem.com.tr |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|--|---|
| BACAGAZI (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) | Sabit Kaynak Emisyonları-Gaz Taşıyan Kanallarda Partiküllü Maddenin Konsantrasyon ve Kütle Akış Hızı Tayini-Manuel Gravimetrik Metot | TS ISO 9096: 2004 |
| | Sabit Kaynaklarda Partikül Madde Tayini | EPA Metot 17: 2000 EPA Metot 5: 2000 |
| | Destile Yakıtların Yanması İle Meydana Gelen Duman Yoğunluğu (İslilik) Tayini (Bacharach Yöntemi) | TS 9503: 1991 |
| | Elektrokimyasal Hücre Metodu İle CO, CO ₂ , O ₂ Tayini | TS ISO 12039: 2005 |
| | Uçucu Organik Bileşiklerin (VOC) GC/MS İle Tayini | TS EN 13649: 2003 |
| | Sabit Kaynak Emisyonları-Elektrokimyasal Hücre Metodu İle SO ₂ Tayini | TS ISO 7935: 1999 |
| | Sabit Kaynak Emisyonları-Elektrokimyasal Hücre Metodu İle NO, NO _x Tayini | EPA CTM 022: 1998 |
| | Klor Örneklemesi ve Tayini (Spektrofotometrik Metot) | TS EN 1911-1: 2001 TS EN 1911-2: 2001 TS EN 1911-3: 2002 |
| | Sabit Kaynak Emisyonlarında Hız ve Debi Tayini (Pitot Tüp Metodu) | TS ISO 10780: 1999 |
| | Sabit Kaynak Emisyonları-Florür Numune Alma ve Tayini | EPA Metot 13A: 2000 |
| | Nem Tayini (Gravimetrik Metot) (Nem Probu Metodu) | EPA Metot 4: 2000 Ç 02 (İşletme İçi Metot) |
| | Toz (Partikül Madde) Tayini (Gravimetrik Metot) | TS EN 13284-1: 2003 |
| | Sülfirik Asit (H ₂ SO ₄), Kükürtrioksit (SO ₃) ve Kükürtdioksit (SO ₂) Örneklemesi ve Tayini (Sabit Emisyon Kaynaklarından Sülfirik Asit ve Kükürtdioksit Tespiti Metodu) | EPA Metot 8: 2000 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T</p> | <p>ÇEDFEM Çevre Analizleri Limited Şirketi</p> <p>Akreditasyon No: AB-0049-T Revizyon No: 05 Tarih: 13-Mayıs-2011</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|---|---|---|
| (BACAGAZI (TS CEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına Uygun) Devam) | Bacagazında Metal Örnekleme ve AAS İle Metal Tayini (As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb) | TS EN 14385: 2004 |
| | Toplam Metaller İçin Ön İşlem (Nitrik Asitle Çürütme) (Nitrik Asit-Hidroklorik Asitle Çürütme) | SM 3030 (E, F): 2005 |
| ÇALIŞMA ORTAMI HAVA KALİTESİ | Çalışma Ortamında Havada Süspansiyon Durumunda Bulunan Madde Miktarının Tayini (Gravimetrik Metot - Optik Yansıtma Metodu) | TS 2361: 1976 |
| | Kolorimetrik Yöntem İle Uçucu Organik Bileşiklerin ve Gazların Tayini | JIS K 0804: 1998 |
| | Silikon Diyot Sensör İle Işık Şiddeti Tayini | ISO/CIE 8995: 2002 ISO/CIE 8995-3: 2006 |
| | Uçucu Organik Maddelerin (VOC) GC/MS İle Tayini (Atmosferdeki Organik Bileşiklerin Örnekleme ve Analizi İçin Aktif Karbon Tüp İle Adsorpsiyon Metodu) | ASTM D 3686: 2001 ASTM D 3687: 2001 |
| | Partikül Maddede AAS İle Metal Tayini (As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Zn) (AAS - Alevli Metot) | VDI 2267-1: 1999 |
| | Çöken Tozda AAS İle Metal Tayini (As, Cd, Cr, Co, Cu, Ni, Pb, Zn) (AAS - Alevli Metot) | VDI 2267-16: 2007 |
| | Kişisel Maruziyet Toz (Partikül Madde) Ölçümü | NIOSH NMAM 0500: 1994 |
| HAVA KALİTESİ | Askıda Katı Maddenin PM10 Kesrinin Tayini (Sınırlama: 0,1 mg/m3 den Daha Yüksek Konsantrasyonların Tayini İçin) | USEPA 40 CFR Part 50 Appendix J and M |
| | Gravimetrik Metot İle Çöken Toz Tayini | TS 2341: 1976 |
| GÜRÜLTÜ/ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ/AKUSTİK | Akustik-Çevre Gürültüsünün Belirlenmesi ve Ölçümü | TS 9315 ISO 1996-1. 2005 TS 9315 ISO 1996-1/T1: 2009 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T</p> | <p>ÇEDFEM Çevre Analizleri Limited Şirketi</p> <p>Akreditasyon No: AB-0049-T Revizyon No: 05 Tarih: 13-Mayıs-2011</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|--|---|
| (GÜRÜLTÜ/ÇEVRESEL GÜRÜLTÜ/AKUSTİK Devam) | Çalışma Ortamı ve Çevresel Gürültünün Ölçülmesi | TS 9315 ISO 1996-1: 2005 TS 9315 ISO 1996-1/T1: 2009 TS ISO 1996-2: 2009 TS ISO 1996-2/T1: 2009 TS ISO 9613-1: 2006 TS ISO 9613-2: 2006 TS ISO 8297: 2006 TS 2607 ISO 1999: 2005 |
| | Akustik-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: 2010 |
| | Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Tayini - Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca Çevreleyici Ölçme Yüzeyi Kullanılarak Yapılan Gözlem Metodu | TS EN ISO 3746: 2010 |
| TİTREŞİM | Madencilik - Hava Şoku ve Yer Titreşimi Ölçümü | TS 10354: 1992 |
| | Mekanik Titreşim ve Şok - Binaların Titreşimi - Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi İçin Kılavuz | TS ISO 4866: 2006 |
| | İnsanın Tüm Vücut Titreşimine Maruz Kalmasının Değerlendirilmesi-Bölüm 2: Binalarda Sürekli ve Darbe İle Meydana Gelen Titreşim (1 Hz ila 8 Hz) | TS ISO 2631-2: 2001 |
| | Mekanik Titreşim-Kişilerin Maruz Kaldığı, Elden Vücuda İletilen Titreşim Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi | TS EN ISO 5349-1: 2005 TS EN ISO 5349-2: 2004 |
| | Titreşime Karşı İnsan Tepkisi-Ölçme Düzenliği | TS EN ISO 8041: 2006 TS EN ISO 8041/AC: 2010 |
| SU/ATIKSU | pH Tayini | TS 3263 ISO 10523: 1999 |
| | Elektriksel İletkenlik Tayini | TS 9748 EN 27888: 1996 |
| | Çözünmüş Oksijen Tayini | TS 5677 EN 25814: 1996 |
| | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) Tayini (Açık Reflaks Metodu) | TS 2789: 2010 |
| | Toplam Askıda Katı Madde (AKM) Tayini | SM 2540 D: 2005 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  <p>Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T</p> | <p>ÇEDFEM Çevre Analizleri Limited Şirketi</p> <p>Akreditasyon No: AB-0049-T Revizyon No: 05 Tarih: 13-Mayıs-2011</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|---|
| (SU/ATIKSU Devam) | Bulanıklık Tayini | TS 5091 EN ISO 7027: 2004 |
| | Çökebilir Katı Madde Tayini | TS 7092: 1989 |
| | Toplam Katı Madde Tayini | SM 2540 B: 2005 |
| | Yağ ve Gres Tayini | TS 8312: 1990 |
| | Klorür Tayini | TS 4164 ISO 9297: 1998 |
| | Toplam Fosfor Tayini | TS 7889: 1990 |
| | Ortofosfat Tayini | TS 7886: 1990 |
| | Nitrat Tayini | TS 6231: 1998 |
| | Amonyak Tayini (Titrimetrik Yöntem) (Fenat Yöntemi) | SM 4500-NH ₃ (B, C, F): 2005 |
| | Florür Tayini (SPADNS-Spektrofotometrik Metot) | SM 4500-F (B, D): 2005 |
| | Sülfür Tayini (İyodimetrik Metot) | SM 4500-S ₂ F: 2005 |
| | Sülfid Tayini (İyodimetrik Metot) | SM 4500-SO ₃₂ - B: 2005 |
| | Sülfat Tayini (Türbidimetrik Metot) | SM 4500-SO ₄₂ - E: 2005 |
| | AAS İle Civa Tayini | Ç01 (İşletme İçi Metot) |
| | Krom VI Tayini (Diphenylcarbazide Kolorimetrik Metot) | SM 3500-Cr B: 2005 |
| | Klorofil-a Tayini (Spektrofotometrik Metot) | SM 10200 H: 2005 |
| | Fenolik Maddeler Tayini (Spektrofotometrik Metot) | SM 5530 (B, D): 2005 |
| | Serbest Klor Tayini (DPD Kolorimetrik Metot) | SM 4500-Cl G: 2005 |
| | Nitrit Tayini | TS 7526 EN 26777: 1996 |
| | Siyanür Tayini | SM 4500-CN- (C, E): 2005 |
| | Bor Tayini (Carmin Metodu, Spektrofotometrik) | SM 4500-B C: 2005 |
| | AAS Hidrür İle Arsenik Tayini | SM 3114 C: 2005 |
| | AAS İle Metal Tayini (Al, Cd, Cr, Co, Cu, Fe, Pb, Mn, Ni, Ag, Sn, Zn) | SM 3111 (B, D): 2005 |
| | Hidrokarbonların Tayini | SM 5520 F: 2005 |
| SEDİMENT/ÇAMUR | Toplam Katı Madde Tayini | SM 2540 G: 2005 |
| | Yağ ve Gres Tayini | TS 8312: 1990 |

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T | <p>ÇEDFEM Çevre Analizleri Limited Şirketi</p> <p>Akreditasyon No: AB-0049-T Revizyon No: 05 Tarih: 13-Mayıs-2011</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|------------------------------|---|
| NUMUNE ALMA | Atıksulardan Numune Alınması | TS ISO 5667-10: 2002 |

KAPSAM SONU

H. İrfan AKSOY
Genel Sekreter Vekili