



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH.
MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.**

İnönü Mahallesi Yıldırımlar Sanayi Sitesi Batı Bulvarı 1738 Sokak 1-10 Kat:6 Yenimahalle 06370
ANKARA / TÜRKİYE

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0946-T

Akreditasyon Tarihi : 31 Ekim 2015

Revizyon Tarihi / No : 31 Ekim 2015 / 01

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2012 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **30 Ekim 2019** tarihine kadar geçerlidir.



Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter

Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) ISO/IEC 17025 alanında Avrupa Akreditasyon Birliği (EA) ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği (ILAC) ile çok taraflı anlaşma (MLA/MRA) imzalamıştır.

Akreditasyon Sertifikası Eki. (Sayfa 1/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | | |
|---|---|--|
|  Test TS EN ISO/IEC 17025 AB-0946-T | BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. | |
| | Akreditasyon No: AB-0946-T Revizyon No: 01 Tarih: 31 Ekim 2015 | |
| Deney Laboratuvarı | | |
| Adresi : İnönü Mahallesi Yıldırımlar Sanayi Sitesi Batı Bulvarı 1738 Sokak 1-10 Kat:6 Yenimahalle 06370 ANKARA/TÜRKİYE | Tel : 0 312 250 84 85 Faks : 0 312 278 48 86 E-Posta : barbarosyuce@yahoo.com Website : www.batilaboratuvari.com | |

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|--|---|
| İş Hijyeni Gürültü | Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi | TS EN ISO 9612 |
| İş Hijyeni Gürültü | Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin Ölçülmesi ve işitme kayıplarının tespiti | TS 2607 ISO 1999 |
| İş Hijyeni Gürültü | İhmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltmelerle Yansıtıcı Bir Düzlem Üzerinde Esas Olarak Açık Bir Alandaki İş Mahallinde Ve Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini | TS EN ISO 11201 |
| İş Hijyeni Gürültü | Bir İş İstasyonundaki Ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini | TS EN ISO 11202 |
| İş Hijyeni Gürültü | Bir İş İstasyonunda ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerektiren Yöntemi | TS EN ISO 11204 |
| İş Hijyeni Titreşim | Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi | TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2 |
| İş Hijyeni Titreşim | Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti | TS EN 1032+A1 |
| İş Hijyeni Titreşim | Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi | TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte) |



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 2/5)

Akreditasyon Kapsamı



BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD.
ŞTİ.


Akreditasyon No: AB-0946-T
Revizyon No: 01 Tarih: 31 Ekim 2015

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|---|--|---|
| İş Hijyeni Termal Konfor | Sıcak Ortamlar için WBGT (Yaş-Hazne Küre Sıcaklığı) İndeksine Göre Isının Çalışan Üzerindeki Baskısı ve PMV -PPD indislerine göre Termal Rahatlık Şartlarının Belirlenmesi | TS EN 27243 TS EN ISO 7730 |
| İş Hijyeni Aydınlatma | İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü. | COHSR-928-1-IPG-039 |
| İş Hijyeni Toz Ölçümü | Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Analiz: Doğrudan Fotometrik Okuma | CEN/TR 16013-3 |
| İş Hijyeni Toz Ölçümü | Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik | HSE-MDHS 14/3 |
| İş Hijyeni Toz Ölçümü | Toplam, Solunabilir ve Torasik Aerosollerin Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik | HSE-MDHS 14/4 |
| İş Hijyeni Toz Ölçümü | Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Gravimetrik | ASTM D 4532 |
| İş Hijyeni Dedektör Tüple Anlık Gaz Ölçümü | Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Benzen (C ₆ H ₆), Karbon dioksit (CO ₂), Karbon monoksit (CO), Etil alkol (C ₂ H ₅ OH), Oksijen (O ₂) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüple Anlık Ölçüm | ASTM 4490-96 |

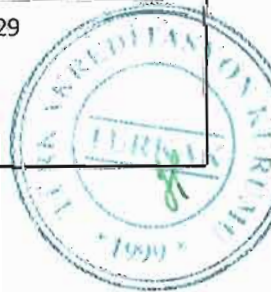


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 3/5)

Akreditasyon Kapsamı


| | |
|---|--|
|  | BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. Akreditasyon No: AB-0946-T Revizyon No: 01 Tarih: 31 Ekim 2015 |
|---|--|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|---|---|
| İş Hijyeni Formaldehit Analizi | Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtre+impingera numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi | NIOSH-NMAM 3500 |
| İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü | Oksijen (O ₂)Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu | NIOSH-NMAM 6601 |
| İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü | Karbon Monoksit (CO) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu | NIOSH-NMAM 6604 |
| İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri | Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Örnekleme : Pompa ile filtreye numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi | NIOSH-NMAM 7601 |
| İş Hijyeni Manyetik Alan | İnsanların Elektrik, Manyetik Ve Elektromanyetik Alanlara (0 Hz - 300 Ghz) Maruz Kalmasının Ölçülmesi | TS EN 50413 |
| Akustik-Gürültü | Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{aeq} , L _{aeqt} , L _{regt} , L _{day} , L _{den} , Levening, LAFNT, LE, Lafmax, Lcenmax, Lrdn, Lrden) Tespiti | TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1/T1 TS ISO 1996-2/ TS ISO 1996- 2/T1 |
| Akustik-Gürültü | Hava ulaşım araçlarından kaynaklanan gürültünün alansal dağılımının (L _{AE} , L(x,y), L(ξd), L _x , L _d , ^,(b,l) Δ _v , Δ _L , Δ _T) hesaplanması | ECAC. CEAC Doc 29 |



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 4/5)

Akreditasyon Kapsamı


| | |
|---|---|
|  | <p>BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0946-T Revizyon No: 01 Tarih: 31 Ekim 2015</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|-------------------------------------|---|--|
| Akustik-Gürültü | Demiryolu ulaşım araçlarının ses gücü düzeyinin ($E_{n,c}$, $E_{r,c}$, L_e , $L_{e,i}$, a_s , E_s) ve Demiryolu gürültüsünün alansal dağılımının (L_{Aeq} , C_{ref} , D_{dis} , D_{air} , D_{soil} , D_{meteo}) hesaplanması | Hollanda ulusal hesaplama yöntemi RMR SRM II |
| Akustik-Gürültü | Karayolu ulaşım araçlarının ses gücü düzeyinin (E , L_w) ve Karayolu gürültüsünün alansal dağılımının hesaplanması (L_{eq} , L , A_{div} , A_{atm} , A_{grd} , A_{f} , A_{dif} , A_{f}) | Fransız ulusal hesaplama yöntemi NMPB-96 ve Fransız standardı XPS 31-133 |
| Akustik-Gürültü | Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_F , ΔL_M , ΔL_α , L_pA , L_w) Tespiti | TS ISO 8297 |
| Akustik-Gürültü | Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin ($L_{peq,T}$, ΔL_s , K_1 , K_2 , L_{pf} , L_W) Tespiti | TS EN ISO 3744 |
| Akustik-Gürültü | Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin ($L_{peq,T}$, ΔL_s , K_1 , K_2 , L_{pf} , L_W) Tespiti | TS EN ISO 3746 |
| Akustik-Gürültü | Yerleşim Alanlarında Sesin Açık Alanda Yayılırken Azaltım Faktörlerinin (f , L_f , $L_{fT}(DW)$, (A_{div} , A_{atm} , A_{gr} , A_{bar} , A_{misc} ve Çevresel Gürültü Alansal Dağılımının (LAT) Tespiti | TS ISO 9613-1 TS ISO 9613-2 |
| Akustik-Gürültü | Yapılarda İçerdeki Sesin Dışarıya İletilmesinde Yapı Akustik Performansının Değerlendirilmesi (L_{eq} , R_w) | TS EN 12354-4 |



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 5/5)

Akreditasyon Kapsamı

| | |
|---|---|
|  | <p>BATI LABORATUVARI ÇEVRE ÖLÇÜM HİZMETLERİ BİLİŞİM MÜH. MÜŞ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.</p> <p>Akreditasyon No: AB-0946-T Revizyon No: 01 Tarih: 31 Ekim 2015</p> |
|---|---|

| Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler | Deney Adı | Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, işletme içi metodlar) |
|--|---|---|
| Akustik-Gürültü | Odalar Arasında Hava İle Yayıyan Sesin Yalıtımına Ait Alan Ölçümleri İle Yapı Elemanlarının Ses Yalıtımının Tespiti | TS ISO 140-4 |
| Titreşim | Binalarda titreşimin ölçülmesi ve yapı hasarının tespiti (τ , a, V) | TS ISO 4866 |
| Titreşim | Gaz Türbini Setlerinin Dönmeyen Parçalarında Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi (Vrms) | ISO 10816-4 ISO 10816-5 |
| Titreşim | Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a, v) | TS 10354 |
| İmisyon (Çevre Havası) | Askıda Katı Maddenin PM 10 Kesrinin Tayini Gravimetrik Yöntem | TS EN 12341 EPA 40 CFR 50 App J-M |
| İmisyon (Çevre Havası) | Çöken Toz Tayini Gravimetrik Yöntem | TS 2342 |
| Baca Gazı (TSCEN/TS 15675 ve TS EN 15259 Şartlarına uygun) | Gaz Akışlarının Hız ve Debisinin Tayini Numune Alma ve Analiz: L ve S Tipi Pitot Tüpü ile | TS ISO 10780 |

KAPSAM SONU




Dr. H. İbrahim ÇETİN
Genel Sekreter