



HALIÇ İŞ HİJYENİ LABORATUVARI



İletişim İçin

haliccevre.com

info@haliccevre.com

+90 212 621 23 40

Ali Kuşçu Mahallesi, Yavuz Selim Caddesi

No: 50/1-2-3-4 Fatih / İSTANBUL

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ

- Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini (HSE-MDHS 14/3)
- Toz Ölçümü Solunabilir Tozun Tayini (ASTM D 4532)
- Toz Ölçümü Toplam Tozun Tayini (NIOSH-NMAM 500)
- Solunabilir Tozun Tayini (NIOSH-NMAM 600)
- Metal İşleme Sıvısında Oluşan Toz ve Aerosol Tayini (NMAM 5524)
- Mineral Yağ Buharları Tayini (MDHS84/2)
- Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini (CEN/TR 16013-3)
- Kauçuk Buharı ve Tozu Tayini (MDHS 47/3)
- Alkalın Tozlarının Tayini (NIOSH-NMAM 7401)
(NaOH) (KOH) (LiOH)
- Klordioksit Tayini (OSHA ID 202)
- Ozon Tayini (OSHA ID 214)
- Kükürt Dioksit (SO₂) Tayini (NIOSH-NMAM 6004)
- Bromür ve Klorür Tayini (NIOSH-NMAM 6011)
- Kristal Silika (SiO₂) Tayini
NIOSH-NMAM 7601 - NIOSH-NMAM 7602 - HSE -MDHS 101/2
- Karbon Siyahı Tayini (OSHA ID 196)
- Azot Oksit (NO) ve Azotdioksit (NO₂) Tayini (NIOSH-NMAM 6014)
- Hidrojen Peroksit Tayini (OSHA-ID 1019)
- Fosfin Tayini (NIOSH-NMAM 6002)
- Asetik Anhidrit Tayini (NIOSH-NMAM 3506)
- Formaldehit Tayini (NIOSH-NMAM 3500)
- Amonyak (NH₃) Tayini (NIOSH-NMAM 6015)
- Hidrazin Tayini (NIOSH -NMAM 3503)
- Siyanür (HCN) Tayini (NIOSH-NMAM 6010)
- Krom (+6) Tayini (NIOSH-NMAM 7600)
- Hidrojen Sülfür Tayini (NIOSH-NMAM 6013)
- Hidroflorik Asit ve Florür Tayini (NIOSH-NMAM 7906)
- Hidroklorik, Hidrobromik, Nitrik Asit Tayini (NIOSH-NMAM 7907)
- Uçucu Olmayan Asitlerin (Sülfirik Asit, Fosforik Asit) Tayini (NIOSH-NMAM 7908)

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ

- Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi (TS EN ISO 9612)
- 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)
- Bir İş İstasyonundaki ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini (TS EN ISO 11202)
- Bir İş İstasyonunda Ve Belirtilen Diğer Konumlarda Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Ölçülmesi - Çevresel Düzeltmeler Gerektiren Yöntem (TS EN ISO 11204)
- İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü İşletme içi metot- "TA.275.Rev.06" (TS ISO 1996-2 / TS ISO 1996-2/T1)
- Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işitme kayıplarının tespiti (TS 2607 ISO 1999)
- Kulak İçi Gürültü Ölçümü (ISO 11904)
- Çevresel Gürültü Düzeyinin (Laeq, Laeqt, Lregt, Lday, Lden, Levening, LAFNT, LE, Lafmax, Lcenmax, Lrdn, Lrden) Tespiti (TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1/T1) ve (TS ISO 1996-2 ve TS ISO 1996-2/T1)
- Sanayi Tipi Yük Taşıtlarının Gürültü Düzeyinin (LPA, LWA) Tespiti Akustik (TS EN 12053+A1)
- Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (ΔL_s , ΔL_F , ΔL_M , ΔL_a , L_pA , L_w) Tespiti (TS ISO 8297)

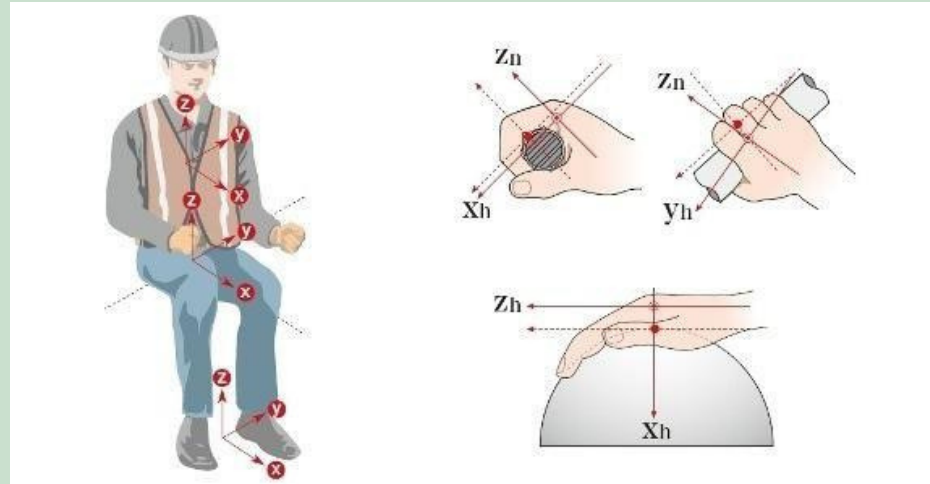
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ

- Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (LW,LWA) Tespiti (TS EN ISO 3744)
- Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (Lpeq,T, ΔL_s , K_1 , K_2 , Lpf,LW) Tespiti (TS EN ISO 3746)
- Sesin Alansal Dağılımının Hesaplanması (ISO 13474) Termal Çevrenin Ergonomisi (Termal Konfor) - WBGT (TS EN 7243)
- Sesin dışarıda yayılırken azalması Bölüm 2: Genel hesaplama yöntemi (TS ISO 9613-2)
- Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini (TS EN ISO 7730)
- İnsanların Elektrik, Manyetik ve elektromanyetik Alanlara (0 Hz-1 MHz)
- Maruz Kalmasının Ölçülmesi (TS EN 50413)
- İş Yerlerindeki Aydınlatma/Işık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü (COHSR-928-1-IPG-039)
- Sanayi Tipi Yük Taşıtlarının Gürültü Düzeyinin (LPA, LWA) Tespiti (TS EN 12053+A1)



İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ

- Tüm Vücudun Titreşime Maruz Kalmasının Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi (TS ISO 2631-1 (TS EN 1032+A1 ile birlikte))
- Kişilerin Maruz Kaldığı, Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi (TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2)
- Hareketli Makinaların Deneye Tâbi Tutulması ile Titreşim Emisyon Değerinin Tespiti (TS EN 1032+A1)
- Titreşim Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi (a,v) (TS 10354)
- Mekanik Titreşim- Makine Titreşiminin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi
- Bölüm 5: Hidrolik güç üretim ve pompa depolama tesislerindeki makine setleri titreşiminin ölçülmesi ve değerlendirilmesi Titreşim (ISO 20816-5)
- Binalarda titreşimin ölçülmesi ve yapı hasarının tespiti (τ_r , a,V) Titreşim (TS ISO 4866)



ANLIK GAZ ÖLÇÜMÜ VE METAL OKSİT TAYİNİ

- Anlık Gaz Ölçümü (İşletme içi metot- "TA.266.01/Rev.00" (NIOSH-NMA M 6604:2016, NIOSH-NMAM 6601:1994))
 1. Oksijen (O_2) Tayini
 2. Karbonmonoksit (CO) Tayini
 3. Hidrojen Sülfür (H_2S) Tayini
 4. Metan (CH_4 , %LEL) Tayini
 5. Karbondioksit (CO_2) Tayini
 6. Kükürdioksit (SO_2) Tayini
 7. Nitrojendioksit (NO_2) Tayini
- Metal Oksit Tayini (İşletme İçi Metot- "TA.304.Rev.05" (ASTM D 4185:2017))
 1. Magnezyum oksit (MgO) Tayini
 2. Kalsiyum oksit (CaO) Tayini
 3. Titanyum dioksit (TiO_2) Tayini
 4. Kalsiyum Karbonat ($CaCO_3$) Tayini
 5. Alüminyum Oksit (Al_2O_3) Tayini

AĞIR METAL VE BİLEŞİKLERİNİN TAYİNİ

- Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (İşletme içi metot- "TA.268.Rev.05" (ASTM D 4185:2017)

- | | | |
|------------------|------------------|-----------------|
| • Altın (Au) | • Çinko (Zn) | • Kalsiyum (Ca) |
| • Gümüş (Ag) | • Kadmiyum (Cd) | • Kurşun (Pb) |
| • Alüminyum (Al) | • Sodyum (Na) | • Kobalt (Co) |
| • Baryum (Ba) | • Titanyum (Ti) | • Bakır (Cu) |
| • Potasyum (K) | • Talyum (Tl) | • Demir (Fe) |
| • Berilyum (Be) | • Magnezyum (Mg) | |

- Civa (Hg) - NIOSH-NMAM 6009
- Vanadyum (V) - İşletme içi metot- "TA.242.Rev.04" (ASTM D 4185:2017- ASTM D 3373:2017)
- Arsenik trioksit (As₂O₃) - NIOSH-NMAM 7901
- Kurşun (Pb) - NIOSH-NMAM 7082
- Kalay (Sn), Antimon (Sb), Potasyum (K) - OSHA ID 121

UÇUCU ORGANİK BİLEŞİK ÖLÇÜME VE ANALİZLERİ

- Metanol (Metil alkol)
- Etanol (Etil alkol)
- n-Pentan
- Asetonitril (Metil Siyanür)
- 2-Propanol (İzopropilalkol)
- Dietil eter
- Aseton (DimetilFormaldehit)
- Asetik asit
- Dietilamin
- Diklorometan (Metilenklorür)
- Benzen
- 1-Metoksi-2-propanol
- Trietilamin
- Trikloretilen
- 1,4-Dioksan
- n-Heptan
- Metilsikloheksan
- 4-Metilpentan-2-on (İsobutilmetilketon)
- Pridin
- Toluen
- Asetilaseton
- n-Oktan
- 1,1,2-Trikloroetan
- 1-Propanol
- Butanol (Butil alkol)
- n-Butilasetat
- 1,2,4-Triklorobenzen
- Monoklorobenzen (Klorobenzen)
- Etilbenzen
- mp-Ksilen
- o-Ksilen
- Heptan-2-On
- Stiren
- 2-Butoksietanol (Butilglükol)
- Sikloheksanon
- 5-Metil heptan-3-on
- Fenol
- Propilbenzen
- Anilin
- 1,2,4-Trimetilbenzen
- Tersiyerbutilmetilketon
- Vinilasetat
- n-Hekzan
- Butanon (Etil metil keton)
- Etilasetat
- Kloroform(Triklorometan)
- 2-Metoksietanol (Etilenglikolmonometileter)
- Tetrahidrofuran
- 1,2-Dikloroetan
- Sikloheksan
- İsopropilasetat

ZEHİRLİ GAZ VEYA BUHAR KONSANTRASYONLARININ TAYİNİ ASTM D 4490-96

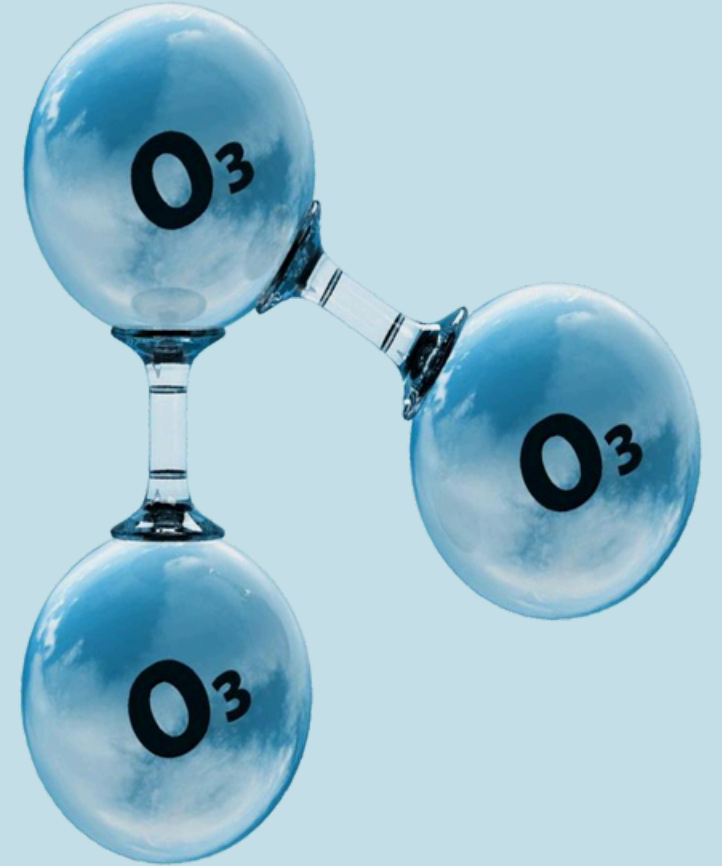
- Diizopropilamin
- N,N-Dimetilanilin
- Dipropilamin
- n-Metilanilin
- Morfolin
- Pentilamin
- Propilamin
- Pridin
- o-Toludin
- p-Toludin
- İzopropilasetat
- tert-Bütanol
- Bütil eter
- Bütil metakrilat
- ter-Bütil metil eter
- Kümen
- Dekahidronaftalin
- n-Dekan
- Dietilbenzen
- Etilmetakrilat
- İzopropileter
- n-Nonan
- 1,2,4-Trimetilbenzen
- p-Diklorobenzen
- Undekan
- Akrilonitril
- Asetaldehit
- Tetrakloroetilen
- Metil izotiyosiyanat
- Karbondisülfür
- Civa buharı
- Naftalin
- Bromoform
- 1-Bromopropan
- 2 -Bromopropan
- Dibromometan
- 1,2-Dikloropropan
- Etil bromür
- Genel hidrokarbonlar
- Etilbenzen
- Etilen
- Aseton
- Metil etil keton
- Etilasetat
- Bütilasetat
- Etilenoksit
- Propilen glikol
- Propilen oksit
- Bromoform
- 1-Bromopropan
- 2 -Bromopropan
- Dibromometan
- 1,2-Dikloropropan
- Etil bromür
- Genel hidrokarbonlar
- Etilbenzen
- Etilen
- Aseton
- Metil etil keton
- Etilasetat
- Bütilasetat
- Etilenoksit
- Propilen glikol
- Propilen oksit

ZEHIRLİ GAZ VEYA BUHAR KONSANTRASYONLARININ TAYİNİ ASTM D 4490-96

- Kerosin
- Fosfin
- Nitrik asit
- Hidrojen Bromür
- Azot oksitler
- Bütan
- Hidrojen
- Vinil klorür
- Etilen glikol
- Pentil asetat
- Stiren
- Divinilbenzen
- α -Pinen
- Hidrojen siyanür
- Fosgen
- Asetilen
- Hidrojen peroksit
- Klor
- Tetrakloroetilen
- Asetaldehit
- Metilmetakrilat
- Bütil amin
- Sikloheksil amin
- Dibütilamin
- Yağ Buharı
- Kükürt dioksit
- Amonyak
- Karbon monoksit
- Hidrojen sülfür
- Propan
- Karbon dioksit
- Hidrojen florür
- Formaldehit
- Sülfürik asit
- Asetik asit
- Formik asit
- Asetik anhidrit
- Akrilik asit
- Bütirik asit
- İzobütirik asit
- İzovaleik asit
- Maleik anhidrit
- Metakrilik asit
- Alil alkol
- Propiyonik asit
- n-Valerik asit
- Organik gaz belirleyici
- Pentan
- Hekzan
- Trikloroetilen
- Tetrakloroetilen
- Bütadien
- Gazolin
- Benzen
- Toluen
- Ksilen
- Karbon
- Tetraklorür
- Dimetilformamid
- Metilakrilat
- Bütilakrilat
- Etilakrilat
- Ozon
- Hidrojen klorür
- Nitrojen dioksit
- Bromoklorometan

OZON JENERATÖRLERİ

Cihazın/sistemin ozon (O₃) salınımının (Amerikan Gıda ve İlaç Dairesi FDA tarafından iç ortamda insan maruziyeti için belirlenmiş ozon salınım limiti 0,05 ppm olarak belirlenmiştir.) ASTM D 4490-96 test metoduna göre 0.05 ppm limitinin altında olduğu Bakanlıkça yetki verilen veya akredite laboratuvarlardan alınacak belge ile kanıtlanmalıdır. Ozon salınımının limit üstünde olması durumunda ürünler Biyosidal Ürün Yönetmeliği Kapsamında değerlendirilecektir. Haliç Çevre Laboratuvarı ozon parametresi için ASTM 4490-96 test metodundan uzun yıllardır akredite bir kuruluş olarak bu hizmeti sizlere kaliteli, hızlı ve güvenilir bir şekilde sağlayabilir.





Türk Akreditasyon Kurumu

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK TURİZM
VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİCARET PAZ.LTD.ŞTİ.**

Merkez Adres: ALİ KUŞÇU MAH. YAVUZ SELİM CAD. HALİÇ ÇEVRE LABORATUVARI NO:50/1
FATİH İstanbul / Türkiye

TÜRKAK tarafından yapılan denetim sonucunda TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre Ek'te yer alan kapsamlarda akredite edilmiştir.

Akreditasyon No : AB-0095-T

Akreditasyon Tarihi : 05.03.2008

Revizyon Tarihi / No : 14.04.2023 / 23

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde **21.10.2024** tarihine kadar geçerlidir.

Gülden Banu Müderrisoğlu
Genel Sekreter



HALIÇ İŞ HİJYENİ LABORATUVARI

Laboratuvarımızla ilgili genel talepleriniz veya öneri, istek ve şikayetleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.



info@haliccevre.com



0212 621 23 40



0530 772 20 21