



TÜRK AKREDİTASYON KURUMU

AKREDİTASYON SERTİFİKASI

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren,

**HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm
Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.**

Yavuz Selim cad. No:50 Fatih İSTANBUL 34240 İSTANBUL / TÜRKİYE

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 : 5 Mart 2008

Revizyon Tarihi / No : 26 Mayıs 2021 / 021

Bu Sertifika, yukarıda açık adı ve adresi yazılı Kuruluşun TS EN ISO/IEC 17025:2017 Standardına, ilgili Yönetmelik ve Tebliğlere uygunluğunu sürdürmesi halinde , **22 Haziran 2024** tarihine kadar geçerlidir.




Banültepe

G. Banu MÜDERRİSOĞLU
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 7/32)

Akreditasyon Kapsamı

 HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.		
Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 021 Tarih: 26.05.2021		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İlgilene içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüpü Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Diltzopropilamin (C ₄ H ₉ N), N,N-Dimetilamin (C ₂ H ₅ N), Diltzopropilamin (C ₄ H ₉ N), n-Metilamin (C ₂ H ₅ N), Morfolin (C ₄ H ₉ NO), Pentilamin (C ₅ H ₁₁ N), Propilamin (C ₃ H ₇ N), Pridin (C ₄ H ₉ N), o-Toluidin (C ₆ H ₄ NH ₂), p-Toluidin (C ₆ H ₄ NH ₂), İzopropilasetat (C ₆ H ₁₃ O ₂), tert-Bütanol (C ₄ H ₉ O), BÜBİL eter (C ₈ H ₁₇ O), BÜBİL metakrilat (C ₈ H ₁₅ O ₂), ter-BÜBİL metil eter (C ₈ H ₁₇ O), Kümen (C ₈ H ₁₇), Sikloheksan (C ₆ H ₁₂), Dekahidrotetraflin (C ₁₀ H ₁₆), n-Dekan (C ₁₀ H ₂₀), Diltzibenzon (C ₁₀ H ₁₆), Etilmetakrilat (C ₅ H ₉ O ₂), İzopropil eter (C ₆ H ₁₃ O), n-Nonan (C ₉ H ₂₀), 1,2,4-Trimetilbenzen (C ₉ H ₁₂), p-Diklorobenzen (C ₆ H ₄ Cl ₂), Undekan (C ₁₁ H ₂₂), Akrlonitril (C ₃ H ₃ N), Asetaldehit (C ₂ H ₅ O), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Karbondioksit (CO ₂), Cıva buharı (Hg), Naftalin (C ₁₀ H ₈), Bromoklorometan (C ₂ H ₄ BrCl), Bromoform (CHBr ₃), 1-Bromopropan (C ₃ H ₇ Br), 2-Bromopropan (C ₃ H ₇ Br), Dibromometan (C ₂ H ₄ Br ₂), 1,2-Dikloropropan (C ₃ H ₅ Cl ₂), Etil bromür (C ₂ H ₅ Br), Genel hidrokarbonlar, Metil izotiyosyanat (C ₂ H ₅ NS) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüpü Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni Dedektör Tüpü Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Etilbenzen (C ₈ H ₁₀), Etilen (C ₂ H ₄), Aseton (C ₃ H ₆ O), Metil etil keton (C ₅ H ₁₀), Etilasetat (C ₄ H ₈ O ₂), Bütillasetat (C ₄ H ₈ O ₂), Etilenoksit (C ₂ H ₄ O), Propilen glikol (C ₃ H ₈ O ₂), Propilen oksit (C ₃ H ₆ O), Kerosin, Heptan (C ₇ H ₁₆), Metilmerkaptan (CH ₃ S), Metilalkol (CH ₃ O), 1-bütanol (C ₄ H ₉ O), Metil izobutanol (C ₄ H ₉ O), 2-Etoksietanol (C ₄ H ₁₀ O), Tetrahidrofur (C ₄ H ₈ O), 1,1,1-Trikloroetan (C ₂ H ₂ Cl ₃), Arsin (AsH ₃), İzopropilalkol (C ₃ H ₇ O), Fenol (C ₆ H ₅ O), Kresol (C ₇ H ₈ O), Anilin (C ₆ H ₅ NH ₂), Etilamin (C ₂ H ₅ N), İnorganik gaz belirleyiciler, Amoniyak, Nitrojen dioksit (NO ₂), Fosfin (PH ₃), Nitrik asit (HNO ₃), Hidrojen bromür (HBr), Asot oksitler (NOx), Bütan (C ₄ H ₁₀), Hidrojen (H ₂), Vinil klorür (CH ₂ CHCl), Etilen glikol (C ₂ H ₄ O ₂), Pentil asetat (C ₅ H ₁₀ O ₂), Stiren (C ₈ H ₈), Divinil benzen (C ₈ H ₈), α-Pinen (C ₁₀ H ₁₆) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüpü Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 8/32)

Akreditasyon Kapsamı

 HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.		
Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 021 Tarih: 26.05.2021		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İlgilene içi metodlar)
İş Hijyeni Dedektör Tüpü Anlık Gaz Ölçümü	Zehirli Gaz veya Buhar Konsantrasyonlarının Tayini Hidrojen siyanür (HCN), Fosgen (COCl ₂), Asetilen (C ₂ H ₂), Hidrojen peroksit (H ₂ O ₂), Oksijen (O ₂), Klor(Cl ₂), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Asetaldehit (C ₂ H ₅ O), Metilmetakrilat (C ₅ H ₈ O ₂), Bütil amin (C ₄ H ₉ N), Sikloheksil amin (C ₆ H ₁₁ N), Dibütillamin (C ₈ H ₁₇ N), Yağ Buharı (Oil Mist), (Kükürt dioksit (SO ₂), Amonyak (NH ₃), Karbon monoksit (CO), Hidrojen sülfür (H ₂ S), Propan (C ₃ H ₈), Karbon dioksit (CO ₂), Hidrojen florür (HF), Formaldehit (CH ₂ O), Hidrojen klorür (HCl), Ozon (O ₃), Sülfürik asit (H ₂ SO ₄), Asetik asit (CH ₃ COOH), Formik asit (HCOOH), Asetik anhidrit (C ₄ H ₆ O ₃), Akriik asit (C ₃ H ₄ O ₂), Bütirik asit (C ₄ H ₈ O ₂), İzobütirik asit (C ₄ H ₈ O ₂), İzovalerik asit (C ₅ H ₁₀ O ₂), Maleik anhidrit (C ₄ H ₂ O ₃), Metakrilik asit (C ₄ H ₆ O ₂), Alil alkol (C ₃ H ₇ O), Propyolik asit (C ₃ H ₆ O ₂), n-Valerik asit (C ₅ H ₁₀ O ₂), Organik gaz belirleyiciler, Pentan (C ₅ H ₁₂), Heksan (C ₆ H ₁₄), Trikloroetilen (C ₂ HCl ₃), Tetrakloroetilen (C ₂ Cl ₄), Butadien (C ₄ H ₆), Gazolin, Benzen (C ₆ H ₆), Toluen (C ₇ H ₈), Xilen (C ₈ H ₁₀), Karbon tetra klorür (CCl ₄), Dimetilformamid (C ₂ H ₆ N ₂ O), Metil akrilat (C ₅ H ₈ O ₂), Bütilakrilat (C ₇ H ₁₂ O ₂), Etil akrilat (C ₅ H ₈ O ₂) Örnekleme ve Ölçüm: Dedektör Tüpü Anlık Ölçüm	ASTM D 4490-96
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂), Karbonmonoksit (CO), Hidrojen Sülfür (H ₂ S), Metan (CH ₄), %LEL, Karbondioksit (CO ₂), Kükürdiksülfür (SO ₂), Nitrojen dioksit (NO ₂) Tayini	İlgilene içi metod: "TA.266.01/Rev.00" (NIOSH-NMAM 6604-2016, NIOSH-NMAM 6601-1994)
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Karbon Monoksit (CO) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6604
İş Hijyeni Anlık Gaz Ölçümü	Oksijen (O ₂) Tayini Örnekleme ve Ölçüm: Elektrokimyasal Hücre Metodu	NIOSH-NMAM 6601


Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 9/32)

Akreditasyon Kapsamı

 HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.		
Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 021 Tarih: 26.05.2021		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İlgilene içi metodlar)
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini (Metanol (Metil alkol), Etanol (Etil alkol), n-Pentan, Asetonitril (Etanitril) (Metil Siyanür), 2-Propanol (İzopropil alkol) (IPA) (İzopropanol) (sek-Propanol), Dietyl eter (Etoksietan) (Etil eter) (Etil oksit), Aseton (Dimetil Keton) (Dimetil Karbonil) (Propanon) (Dimetil Formaldehit), Asetik asit, Dietylamin, Diklorometan (Metilbromür), 1-Propanol, Tersiyo-butilmetilketon (tert-Butil Metil Eter) (MTBE), Vinilasetat (Asetik Asit Vinil Ester), n-Hekzan, Butanon (Etil metil keton) (2-Butanon), Etilasetat (Etilasetat) (Etil Ester) (Asetik Ester), Kloroform (Triklorometan), 2-Metoksietanol (Etilenglikolmonometil eter), Tetrahidrofur (THF) (1,4-Epoksietanol) (Bütillen oksit) (Hidroforan) (Furanidin), Dikloroetan (1,2-Dikloroetan), Sikloheksan (Hekzahidrobenzen) (Hekzametilen), İzopropilasetat (2-Propil asetat), Butanol (1-Butanol) (n-Butil alkol) (Bütillhidrat) Bütirik alkol (Propilkarbinol) Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorpsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC/FID)	TS ISO 16200-1
İş Hijyeni Uçucu Organik Bileşikler	Uçucu Organik Bileşiklerin Tayini Benzen, 1-Metoksi-2-propanol (Metil proksit), Trietilamin, Trikloroetilen, 1,4-Dioksan (Dietyl eter), n-Heptan, Metilcikloheksan (Hekzahidrotoluen) (Sikloheksimetan), 4-Metilpentan-2-on (İsobutilmetilketon) (MIK) (MIK) (2-Pentanon) (Hekzon), Pridin (Azabenzol) (Azin), Toluen, Asetilaseton, n-Oktan, 1,1,2-Trikloroetan, n-Bütillasetat, 1,2,4-Triklorobenzen, Monoklorobenzen (Klorobenzen), Etilbenzen, n-Kilen, p-Kilen, o-Kilen, Heptan-2-On (2-Heptanon), Stiren (Vinilbenzen) (Fenilietilen), 2-Butoksietanol (Bütillglikol) (Etilenglikolmonobütill eter) (EGBE), Sikloheksanon, 5-Metil heptan-3-on, Fenol (Karbolik asit) (Hidroksibenzen), Propilbenzen, Anilin (Fenilamin) (Aminobenzen) (Benzamin), 1,2,4-Trimetil benzen Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Çözücü desorpsiyonu sonrası Gaz Kromatografi (GC/FID)	TS ISO 16200-1



Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 10/32)

Akreditasyon Kapsamı

 HALİÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.		
Akreditasyon No: AB-0095-T Revizyon No: 021 Tarih: 26.05.2021		
Deneyi Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İlgilene içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (Altın (Au), Gümüş (Ag), Alüminyum (Al), Baryum (Ba), Berilyum (Be), Kalsiyum (Ca), Krom (Cr), Kobalt (Co), Bakır (Cu), Demir (Fe), Magnezyum (Mg), Manganez (Mn), Molibden (Mo), Nikel (Ni), Kurşun (Pb), Selenyum (Se), Kalay (Sn), Talium (Tl), Çinko (Zn), Kadmilyum (Cd), Sodyum (Na), Titanyum (Ti), Potasyum (K)) Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Alevli Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	İlgilene içi metod: "TA.268.Rev.05" (ASTM D 4185:2017)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Cıva (Hg) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Soğuk Buhar Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	NIOSH-NMAM 6009
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Vanadyum (V) Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Grafit Fırın Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	İlgilene içi metod: "TA.242.Rev.04" (ASTM D 4185:2017- ASTM D 3373:2017)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Arsenik trioksit (As ₂ O ₃) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Grafit Fırın Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	NIOSH-NMAM 7901
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini Kurşun (Pb) Örnekleme: Pompa ile Filtreleme Numune Alma Analiz: Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	NIOSH-NMAM 7082
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Krom (+6) Tayini Örnekleme: Solisyon Absorpsiyonu Analiz: Spektrofotometrik Metod	NIOSH-NMAM 7600
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Ağır Metal Analizleri	Ağır Metal ve Bileşiklerinin Tayini (Kalay (Sn), Antimon (Sb), Potasyum (K)) Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Atomik Absorpsiyon Spektroskopisi (AAS)	OSHA ID 121

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 11/32)



Akreditasyon Kapsamı

	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.	

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Magnezyum Oksit, Kalsiyum Oksit, Titanyum Oksit	Magnezyum oksit (MgO), Kalsiyum oksit (CaO), Titanyum dioksit (TiO ₂) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Atomik Absorbsiyon Spektroskopisi (AAS)	İşletme içi Metot: "TA.304.Rev.05" (ASTM D 4185-2017)
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam ve Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik	HSE-MDHS 14/3
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik	ASTM D 4532
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Toplam Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreleme Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 500
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Solunabilir Tozun Tayini Örnekleme: Pompa ile siklon+ filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 600
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Metal İşleme sırasında oluşan toz ve aerosol tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreleme Numune Alma Analiz: Gravimetrik	NIOSH-NMAM 5524
İş Hijyeni Yağ Buharları	Mineral Yağ Buharları Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik	MDHS 84/2
İş Hijyeni Toz Ölçümü	Çalışma Ortamında Bulunan Aerosollerin Tayini Analiz: Doğrudan Fotometrik Ölçüm	CEN/TR 16013-3
İş Hijyeni Lastik Buharı ve Lastik Toru	Lastik Buharı ve Lastik Toru Tayini Örnekleme: Pompa ile Filtreleme Numune Alma Analiz: Gravimetrik Metot ve Soklet Ekstraksiyon Metodu	MDHS 47/3
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Azotoksitler	Azot Oksit (NO) ve Azotdioksit (NO ₂) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Spektrofotometre	NIOSH-NMAM 6014
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Asfalt Dumam	Asfalt Dumam Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik Metot	NIOSH-NMAM 5042

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 12/32)

Akreditasyon Kapsamı

	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.	

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Fosfin	Fosfin Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Spektrofotometrik Metot	NIOSH-NMAM 6002
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Asetik Anhidrit	Asetik Anhidrit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Spektrofotometrik Metot	NIOSH-NMAM 3506
İş Hijyeni Asbest Numune Alma	Asbest ve Diğer Liflerin Sayımı Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma	NIOSH-NMAM 7400
İş Hijyeni Termal Konfor	Termal Çevrenin Ergonomisi - WBGT (Islak Ampul Küresel Sıcaklık) Endeksi Kullanılarak İstresinin Değerlendirilmesi	TS EN 7243
İş Hijyeni Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar için PMV ve PPD İndislerinin Tayini, Termal Rahatlık İçin Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730
İş Hijyeni Formaldehit Analizi	Formaldehit Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 3500
İş Hijyeni Amonyak	Amonyak (NH ₃) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6015
İş Hijyeni Alkalın Tozları	Alkalın Tozlarının Tayini (Sodyum Hidroksit (NaOH), Potasyum Hidroksit (KOH), Lityum Hidroksit (LiOH)) Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Titrasyon	NIOSH-NMAM 7401
İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri	Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Absorbsiyon Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 7601
İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri	Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Fourier Transform Infrared Spektroskopisi (FTIR)	NIOSH-NMAM 7602
İş Hijyeni Silis-Silika Kristalleri	Kristal Silika (SiO ₂) Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Fourier Transform Infrared Spektroskopisi (FTIR)	HSE-MDHS 101/2

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 13/32)



Akreditasyon Kapsamı

	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.	

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
İş Hijyeni Çalışma Ortamında Hidrazin Tayini	Hidrazin Analizi Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Spektrofotometrik	NIOSH-NMAM 3503
İş Hijyeni Hidrojen Süyanür	Hidrojen Süyanür (HCN) Tayini Örnekleme: Pompa ile sorbent tüpe numune alma Analiz: Görünür Bölge (VIS) Spektrofotometresi	NIOSH-NMAM 6010
İş Hijyeni Karbon Siyahı	Karbon Siyahı Tayini Örnekleme: Pompa ile filtreleme numune alma Analiz: Gravimetrik	OSHA ID 196
İş Hijyeni Manyetik Alan	İnsanların Elektrik, Manyetik Ve Elektromanyetik Alanlara (0 Hz-1 MHz) Maruz Kalmasından Ölçülmesi	TS EN 50413
İş Hijyeni Aydınlatma	İş Yerindeki Aydınlatma/p/ık Şiddeti Düzeyinin Ölçümü	COHSR-928-1-IPG-039
İş Hijyeni Gürültü	Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi	TS EN ISO 9812
İş Hijyeni Gürültü	İhmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltmelerle Yanı sıra 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 Yöntem	TS EN ISO 11204
İş Hijyeni Gürültü	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	İşletme içi metot: "TA.275.Rev.06" (TS ISO 1996-2 / TS ISO 1996-2/T1)
İş Hijyeni Gürültü	Kişilerin maruz kaldığı gürültü düzeyinin ölçülmesi ve işleme kayıplarının tespiti	TS 2607 ISO 1999
İş Hijyeni Gürültü Ölçümü	Kulak yakınındaki ses kaynaklarından gürültü maruziyetinin ölçülmesi (Kulak içi Gürültü Ölçümü)	ISO 11904-1
Akustik Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{eq} , L _{max} , L _{day} , L _{even} , L _{even} , L _{night} , L _{night}) Tespiti	TS 9315 ISO 1996-1 ve TS 9315 ISO 1996-1/T1

Akreditasyon Sertifikası Eki (Sayfa 14/32)

Akreditasyon Kapsamı

	HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ Mühendislik Müşavirlik Turizm Ve Sağlık Hizmetleri Ticaret Pazarlama Ltd. Şti.	

Deneysel Yapılan Malzemeler / Ürünler	Deney Adı	Deney Metodu (Ulusal, Uluslararası standartlar, İşletme içi metodlar)
Akustik Gürültü	Çevresel Gürültü Düzeyinin (L _{eq} , L _{max} , L _{day} , L _{even} , L _{even} , L _{night} , L _{night}) Tespiti	TS ISO 1996-2 ve TS ISO 1996-2/T1
Akustik Gürültü	Sanayi Tipi Yük Taşıtlarının Gürültü Düzeyinin (L _{eq} , L _{max}) Tespiti	TS EN 12053+A1
Akustik Gürültü	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesitlerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L _{eq} , L _{day} , L _{even} , L _{night} , L _{night}) Tespiti	TS ISO 8297
Akustik Gürültü	Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L _{eq} , L _{day}) Tespiti	TS EN ISO 3744
Akustik Gürültü	Gözetim Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin (L _{eq} , L _{day} , L _{even} , L _{night}) Tespiti	TS EN ISO 3746
Akustik Gürültü	Sesin dışarıya yayılma hızının azaltılması Bölüm 2: Genel hesaplamaya yöntemleri	TS ISO 9613-2
Akustik Gürültü	Sesin Titresiminin Dağılımının Hesaplanması	ISO 13474
İş Hijyeni Titresim	Tüm Vücudun Titresimine Maruz Kalmasından Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS ISO 2631-1 (TS EN 10332+A1 ile birlikte)
İş Hijyeni Titresim	Kişilerin Maruz Kaldığı Elle İtellen Titresimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi	TS EN ISO 5349-1 TS EN ISO 5349-2
İş Hijyeni Titresim	Hareketli Makinelerin Deneye Tabi Tutulması ile Titresim Emisyon Değerinin Tespiti	TS EN 1032+A1
Titresim	Madençilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Soku ve Yer Titresiminin Ölçülmesi (a _v)	TS 10354
Titresim	Mekanik Titresim - Makine Titresiminin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi Bölüm 5: Hidrolik güç üretim ve pompa depolama tesitlerindeki makine setleri titresiminin ölçülmesi ve değerlendirilmesi	ISO 20816-5
Titresim	Binalarda Titresiminin ölçülmesi ve yapı hasarının tespiti (tr, a _v)	TS ISO 4866
Su	Nehirlerden ve Akarsulardan Numune Alma	TS ISO 5667-6
Su	Göl ve Göletlerden Numune Alma	TS ISO 5667-4
Su	Yeraltı Sularından Numune Alma	TS ISO 5667-11
Su	Yağıştan Numune Alma	TS ISO 5667-8



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.

AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ



Belge No : 199
Düzenleme Tarihi : 18.06.2019
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.
Adres : Ali Kuşçu Mh. Yavuz Selim Cad. No:50 / 1-2-3-4-5 Fatih/ İSTANBUL



Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş 24/01/2017 tarih ve 29958 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan İş Hijyeni Ölçüm, Test ve Analiz Laboratuvarları Hakkında Yönetmeliğe göre Ek Liste'de belirtilen kapsamda aşağıda belirtilen tarihler arasında ölçüm, test ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.



BELGENİN



BAŞLAMA TARİHİ : 18.06.2019
BİTİŞ TARİHİ : 18.06.2023
EK: PARAMETRE LİSTESİ (13 Sayfa)




Sedat YENİDUNYA
Bakan a.
Genel Müdür



 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü	Akustik Çalışma Ortamında Maruz Kalınan Gürültünün Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi için Prensipler	TS EN ISO 9612: 26.09.2009
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü	Akustik - İşyerinde Maruz Kalınan Gürültünün Tayini ve Bu Gürültünün Sebep Olduğu İştime Kaybının Tahmini	TS 2607 ISO 1999: 12.04.2005
Fiziksel Etkenler	Kişisel Gürültü Maruziyeti Ölçümü	Akustik - Kulğa yakın yerleştirilmiş ses kaynaklarından gelen ses kirliliğinin tayini - Bölüm 1: Gerçek kulak içerisinde yerleştirilen mikrofonun kullanıldığı teknik (mıre tekniği)	TS EN ISO 11904-1: 25.04.2013
			



 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri	Akustik - Makine ve Donanımdan Yayılan Gürültü - İlmal Edilebilir Düzeydeki Çevresel Düzeltmelerle Yanıstıcı Bir Düzlem Üzerinde Esas Olarak Açık Bir Alandaki İş Mahallinde ve Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11201: 06.2012
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri	Akustik - Makine ve Donanımdan Yayılan Gürültü - Bir İş İstasyonundaki ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11202: 06.2012
			



 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri	Akustik - Makine ve Donanımdan Yayılan Gürültü - Bir İş İstasyonundaki ve Benzer Çevresel Düzeltmeler Uygulanmış Belirtilen Diğer Konumlardaki Emisyon Ses Basınç Seviyelerinin Tayini	TS EN ISO 11204: 06.2012
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümleri	Akustik - Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: Çevre Gürültü Seviyelerinin Tayini	TS ISO 1996-2: 26.03.2009
Fiziksel Etkenler	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	İşyeri Ortamı Gürültü Ölçümü	İşletme içi - HLC-06: 2015
Fiziksel Etkenler	Kişisel Titreşim Maruziyeti (El - Kol Titreşim Maruziyeti Ölçümü)	Mekanik Titreşim-Kişilerin Maruz Kaldığı Elle İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi-Bölüm 1: Genel Kurallar	TS EN ISO 5349-1: 27.12.2005
			


 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Kişisel Titreşim Maruziyeti (El - Kol Titreşim Maruziyeti Ölçümü)	Mekanik Titreşim - Kişilerin Maruz Kaldığı, Elden Vücutta İletilen Titreşimin Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi - Bölüm 2: İş Yerlerinde Ölçme Yapmak için Pratik Kılavuz	TS EN ISO 5349-2: 29.04.2004
Fiziksel Etkenler	Kişisel Titreşim Maruziyeti (Tüm Vücut Titreşim Maruziyeti Ölçümü)	Mekanik Titreşim - Titreşim Emisyon Değerinin Belirlenmesi Amacıyla Hareketli Makinaların Deneye Tabi Tutulması	TS EN 1032+A1: 22.11.2011
Fiziksel Etkenler	Kişisel Titreşim Maruziyeti (Tüm Vücut Titreşim Maruziyeti Ölçümü)	Mekanik Titreşim ve Şok - Tüm Vücut Titreşime Maruz Kalma Değerlendirilmesi - Bölüm 1: Genel Kurallar	TS ISO 2631-1: 25.04.2013
			


 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
		İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor Ölçümü	Termal çevrenin ergonomisi - WBGT (ıslak ampul küresel sıcaklık) endeksi (ISO 7243: 2017) kullanılarak ısı stresinin değerlendirilmesi	TS EN ISO 7243: 18.12.2017
Fiziksel Etkenler	Termal Konfor	Orta Dereceli Termal Ortamlar -PMV ve PPD İndislerinin Tayini Termal Rahatlık için Şartların Belirlenmesi	TS EN ISO 7730: 25.04.2006
Fiziksel Etkenler	Elektromanyetik Alan Maruziyeti Ölçümü	İnsanların elektrik, manyetik ve elektromanyetik alanlara (0 Hz - 1 Mhz) maruz kalması ile ilgili ölçmeler ve hesaplama işlemlerine ait temel standart	TS EN 50413: 19.01.2014
Fiziksel Etkenler	Aydınlatma	Measurement of Lighting Levels in the Work Place	COHSR-928-1-IPG-039-2009: 10.2009
Kimyasal Etkenler	Havadaki Hidrazin Konstrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri ortamı)	Hydrazine	NIOSH 3503: 15.08.1994
			


 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
		İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Formaldehit Konsantrasyonu(Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Formaldehide by VIS	NIOSH NMAM 3500:15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Mineral Yağ Bazlı Metal İşleme Sıvılarından Yağ Buharı Ölçümü (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Measurement of oil mist from mineral oil-based metalworking fluids	MDHS 84/2: 11.2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Arsenik Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Arsenic and Compounds	NIOSH NMAM 7901: 1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Krom+6 Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Chromium, Hexavalent	NIOSH 7600: 20.10.2015
			


 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
		İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Alkali Tozları Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Alkaline Dusts	NIOSH 7401: 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Hidrojen Siyanür Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Hydrogen Cyanide	NIOSH NMAM 6010: 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Uçucu Organik Bileşik Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	İşyeri Hava Kalitesi-Uçucu Organik Bileşiklerden Numune Alma ve Çözücü Desorpsiyonu/ Gaz Kromatografisiyle Analiz-Bölüm 1: Pompa İle Numune Alma Yöntemi	TS ISO 16200-1: 03.2003
Kimyasal Etkenler	Renk Karşılaştırma Metodu ile Gaz ve Buhar Konsantrasyonu	Standart Practice for Measuring the Concentration of Toxic Gases or Vapors Using Detector Tubes	ASTM D 4490-96: 2011
			

 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI		T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü	
		İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ	
Belge No	:	199	
Düzenleme Tarihi	:	18.06.2019	
Düzenleme Nedeni	:	<input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme	
Başlangıç Tarihi	:	18.06.2019	
Bitiş Tarihi	:	18.06.2023	
Kurum/Kuruluş Adı	:	Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.	
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Toz İçerisindeki Serbest Silis Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Silica, Respirable Crystalline, by IR (KBr Pellet)	NIOSH 7602: 25.07.2017
Kimyasal Etkenler	Havadaki Toz İçerisindeki Serbest Silis Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Crystalline silica in respirable airborne	MDHS 101/2: 02.2015
Kimyasal Etkenler	Havadaki Oksijen Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Oxygen	NIOSH 6601: 15.08.1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Karbonmonoksit Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Carbon Monoxide	NIOSH 6604: 16.03.2016
			

 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	: 199		
Düzenleme Tarihi	: 18.06.2019		
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme		
Başlangıç Tarihi	: 18.06.2019		
Bitiş Tarihi	: 18.06.2023		
Kurum/Kuruluş Adı	: Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.		
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Yanıcı ve Zehirli Gazların Konsantrasyonu Tayini: Oksijen, Karbonmonoksit, Metan, Hidrojen Sülfür, %LEL, Karbondioksit, Kükürtdioksit, Nitrojen dioksit (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Gaz Konstrasyonlarının Portatif Gaz Ölçüm Cihazı ile Ölçümü	İşletme içi - HLC-04: 2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Vanadyum Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Çalışma Ortamında Atomik Absorbsiyon Spektrofotometre ile Metal Tayini	İşletme içi - HLC-07:
Kimyasal Etkenler	Havadaki Karbon Karası Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Carbon Black in Workplace Atmospheres	OSHA ID 196: 07/2007

 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	: 199		
Düzenleme Tarihi	: 18.06.2019		
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme		
Başlangıç Tarihi	: 18.06.2019		
Bitiş Tarihi	: 18.06.2023		
Kurum/Kuruluş Adı	: Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.		
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Kurşun Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri ortamı)	Lead by Flame AAS	NIOSH 7082: 12.07.2017
Kimyasal Etkenler	İşyeri Ortamı Havaında Süspansiyon Halinde Bulunan Maddelerin Konsantrasyonu	Optik Yöntem ile Hava Kirliliği Ölçme Metodları Havadaki Süspansiyon Durumunda Bulunan Madde Miktarının Tayini	CEN TR 16013-3: 10.2012
Kimyasal Etkenler	Havadaki Lastik Buharı ve Lastik Tozu Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Determination of Rubber Process Dust and Rubber Fume (measured as cyclohexane-soluble material) in Air	MDHS 47/3: 2015
Kimyasal Etkenler	Toz İçerisindeki Serbest Silis Analizi (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Silica Crystalline by VIS	NIOSH NMAM 7601: 2003

 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	: 199		
Düzenleme Tarihi	: 18.06.2019		
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme		
Başlangıç Tarihi	: 18.06.2019		
Bitiş Tarihi	: 18.06.2023		
Kurum/Kuruluş Adı	: Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.		
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Cıva Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Mercury	NIOSH 6009 : 15.08.1994:
Kimyasal Etkenler	Havadaki Kadmium ve Sodyum Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Çalışma Ortamında Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi ile Metal Tayini	İşletme içi - HLC-05: 2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Kurşun Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Çalışma Ortamında Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi ile Metal Tayini	İşletme içi - HLC-05: 2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Ağır Metal Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Çalışma Ortamında Atomik Absorbsiyon Spektrofotometresi ile Metal Tayini	İşletme içi - HLC-05: 2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Antimon ve Kalay Konstrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Metal & Metalloid Particules in Workplace Atmospheres (Atomic Absorption)	OSHA ID 121: 02/2002

 T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI İŞ SAĞLIĞI VE GÜVENLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ			
İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ PARAMETRE LİSTESİ			
Belge No	: 199		
Düzenleme Tarihi	: 18.06.2019		
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme		
Başlangıç Tarihi	: 18.06.2019		
Bitiş Tarihi	: 18.06.2023		
Kurum/Kuruluş Adı	: Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.		
199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.			
PARAMETRE LİSTESİ			
Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	Havadaki Magnezyumoksit ve Kalsiyumoksit Konstrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	MgO, CaO Tayini	İşletme içi - HLC-08 & HLC-05: 2014
Kimyasal Etkenler	Havadaki Amonyak Konsantrasyonu (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Ammonia	NIOSH NMAM 6015: 1994
Kimyasal Etkenler	Havadaki Metal İşleme Sıvıları ile Oluşan Toplam Aerosol Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	Metalworking Fluids (Mwf) All Categories	NIOSH 5524: 2014
Kimyasal Etkenler	Kişisel Solunabilir Tozların Konsantrasyonu	Standard Test Method for Respirable Dust in Workplace Atmospheres Using Cyclone Samplers	ASTM D 4532 - 15: 01.10.2015



T.C. AİLE, ÇALIŞMA VE
SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI

T.C.
AİLE, ÇALIŞMA VE SOSYAL HİZMETLER BAKANLIĞI
İş Sağlığı ve Güvenliği Genel Müdürlüğü

İŞ HİJYENİ ÖLÇÜM, TEST VE ANALİZ YETERLİK BELGESİ
PARAMETRE LİSTESİ

Belge No	: 199
Düzenleme Tarihi	: 18.06.2019
Düzenleme Nedeni	: <input type="checkbox"/> Yeterlik <input type="checkbox"/> Kapsam Genişletme <input checked="" type="checkbox"/> Belge Yenileme
Başlangıç Tarihi	: 18.06.2019
Bitiş Tarihi	: 18.06.2023
Kurum/Kuruluş Adı	: Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti.

199- 18.06.2019 no'lu belgeye ait ek listedir.

PARAMETRE LİSTESİ

Kapsam	Parametre	İş Hijyeni Ölçüm/Test/Analiz Metodunun Adı	Metot No. ve Tarihi
Kimyasal Etkenler	İşyeri Ortamı Solunabilir Tozların Konsantrasyonu	Standard Test Method for Respirable Dust in Workplace Atmospheres Using Cyclone Samplers	ASTM D 4532 - 15: 01.10.2015
Kimyasal Etkenler	Solunabilir Tozların Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	General Methods for Sampling and Gravimetric Analysis of Respirable and Inhalable Dust	MDHS 14/3: 2000
Kimyasal Etkenler	Toplam Tozların Konsantrasyonu Tayini (Kişisel ve İşyeri Ortamı)	General Methods for Sampling and Gravimetric Analysis of Respirable And Inhalable Dust	MDHS 14/3: 2000


Sedat YENİDÜNYA
Bakan a.
Genel Müdür