



T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : **Y-34/256/2023**
Kapsam : **Emisyon, İmisyon, Gürültü**
Düzenleme Tarihi : **26.10.2023**
Laboratuvar Adı : **Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.**
Adres : **Aydınevler Mah. Öncel Sk. No: 1-13A Maltepe / İSTANBUL P. K. 34854**
MALTEPE/İSTANBUL

Yukarıda açık adı ve adresi belirtilen kurum/kuruluş Ek Liste'de belirtilen kapsamda 25 Aralık 2013 tarih ve 28862 sayılı R.G.de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği'ne göre ölçüm ve/veya analiz yapmaya ve bu çerçevede rapor hazırlamaya yetkilidir.

BELGENİN

BAŞLANGIÇ TARİHİ : **28.10.2023**

BİTİŞ TARİHİ : **28.10.2028**

EK: PARAMETRE LİSTESİ (7 sayfa)

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

Güncelleme Tarihi/No:
Yenileme Tarihi/No: 02 / 28.10.2023

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organikler (1,2-Diklorbenzen (95-50-1) , 1,2-Dikloroetan (107-06-2) , 2-Bütanon (78-93-3) , Aseton (67-64-1) , Benzen (71-43-2) , Dietileter (60-29-7) , Diklorometan (75-09-2) , Etilasetat (141-78-6) , Etilbenzen (100-41-4) , İzobütilmetilketon (108-10-1) , İzopropil asetat (108-21-4) , Klorobenzen (108-90-7) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3) , Ksilen (1330-20-7) , Metilsikloheksan (108-87-2) , n-Bütil asetat (123-86-4) , n-Hegzan (110-54-3) , n-Heptan (142-82-5) , n-Pentan (109-66-0) , n-Propanol (71-23-8) ,	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 3 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Siklohegzan (110-82-7) , stiren (100-42-5) , Tetrahidrofuran (109-99-9) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01-6), Dioksan (123-91-1))		
Emisyon	Metaller (Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum, Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Kurşun, Mangan, Nikel, Selenyum, Talyum - Numune Alma)	İzokinetik Numune Alma	EPA 29
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO ₂	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 323
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 4 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 8
Emisyon	HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂ Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	EPA 26 A
Emisyon	HCl	Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Emisyon	HCl Numune Alma	Adsorpsiyon Metodu	TS EN 1911
Emisyon	HF, F ₂	Spektrofotometrik Metot	EPA 13A
Emisyon	HF, F ₂ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 13A
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile S Tipi Pitot Tüp ile	TS ISO 10780 EPA 2 TS EN ISO 16911-1
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile (≤ 180 °C)	EPA 4 İşletme İçi Metot

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 5 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	NO (NO ₂ , NO _x)	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	O ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	PAH Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	CARB 429
Emisyon	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1
Emisyon	Partikül Madde/Toplam Toz	Gravimetrik Metot	EPA 17 EPA 5 TS EN 13284-1 TS ISO 9096
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma	PCDD/F XAD-2 ile Numune Alma Metodu	EPA 23 A TS EN 1948-1
Emisyon	Siyanürler Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 426
Emisyon	SO ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 6 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC)	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Numune Alma	TSE CEN/TS 13649
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	TS ISO 1996-1 TS ISO 1996-2
Gürültü	Ses Gücü Seviyesi	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti	TS ISO 8297 TS EN ISO 3746 TS EN ISO 3744 TS ISO 9613-2

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 7 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
		Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti Sesin Açık Alanda Yayılımında Etkili Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	
İmisyon	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2341 TS 2342
İmisyon	H ₂ S	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	HCl	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	HF	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

Cihan TATAR
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 8 / 8

Belge No : Y-34/256/2023
 Düzenleme tarihi : 26.10.2023
 Ek Liste
 Başlangıç tarihi : 28.10.2023
 Bitiş tarihi : 28.10.2028
 Güncelleme :
 Tarihi/No
 Laboratuvar Adı : Marmara Çevre Teknolojileri Ve Eğitim Danışmanlık. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	NH _x	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO ₂	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	O ₃	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50
İmisyon	SO ₂	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Organikler (Toplam Organik Bileşikler (TOC)) (Siklohegzan)	GC Metodu	ASTM D3687
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Pasif Numune Alma Metodu Sorbent Tüp ile Numune Alma	TS EN13528-1,2 ASTM D3686

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği: Emisyon, İmisyon,
 Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği: Gürültü.

