



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-41/326/2023
Kapsam : Gürültü, Emisyon, İmisyon
Düzenleme Tarihi : 02.01.2025
Laboratuvar Adı : Sigma Çevre Laboratuvarı Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.
Adres : Barbaros Mah. Elmaçığı Sok. No:14/A P. K. 41090 Başiskele/KOCAELİ

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 : 19.10.2023

BİTİŞ TARİHİ : 19.10.2028

EK: PARAMETRE LİSTESİ: (4 Sayfa)

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

Güncelleme Tarihi/No: 02.01.2025/01
Yenileme Tarihi/No :19.10.2023/01

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 5

Belge No : Y-41/326/2023
Düzenleme tarihi : 02.01.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 19.10.2023
Bitiş tarihi : 19.10.2028
Güncelleme : 02. 01.2025/01
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sigma Çevre Laboratuvarı Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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	Arsenik, Antimon, Bakır, Kadmiyum, Krom, Kobalt, Mangan, Nikel, Kurşun, Talyum, Vanadyum - Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	TS EN 14385
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO ₂	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323
Emisyon	H ₂ S Numune Alma	İzokinetik Olmayan Metot	EPA 11
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 Numune Alma	Adsorbsiyon Metodu	TS EN 1911

Eyyüp KARAHAN
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 / 5

Belge No : Y-41/326/2023
Düzenleme tarihi : 02.01.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 19.10.2023
Bitiş tarihi : 19.10.2028
Güncelleme : 02. 01.2025/01
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sigma Çevre Laboratuvarı Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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
Emisyon	HNO ₃ Buhari Numune Alma	İzokinetik Olmayan Numune Alma	EPA 7D
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
Emisyon	Krom ⁺⁶ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 425
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile (≤ 180 0C)	EPA 4 İşletme İçi Metot
Emisyon	NH ₃ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA CTM 027
Emisyon	NO (NO ₂ , NO _x)	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	O ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	Organik Bileşikler Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	EPA 0010

Eyyüp KARAHAN
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 / 5

Belge No : Y-41/326/2023
Düzenleme tarihi : 02.01.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 19.10.2023
Bitiş tarihi : 19.10.2028
Güncelleme : 02. 01.2025/01
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sigma Çevre Laboratuvarı Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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	TS EN 1948-1
Emisyon	Siyanürler Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 426
Emisyon	SO ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935
Emisyon	Su Buharı	Gravimetrik Metot	TS EN 14790
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
İmisyon	BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

Eyyüp KARAHAN
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 / 5

Belge No : Y-41/326/2023
Düzenleme tarihi : 02.01.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 19.10.2023
Bitiş tarihi : 19.10.2028
Güncelleme : 02. 01.2025/01
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sigma Çevre Laboratuvarı Ölçüm ve Analiz Hizmetleri Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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
İmisyon	NH _x	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 TS EN 12341
İmisyon	SO ₂	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği : Gürültü.
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon,İmisyon,
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Emisyon.

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür