



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-14/334/2024
Kapsam : Emisyon, İmisyon, Gürültü, Atık Su, Numune Alma, Su
Düzenleme Tarihi : 13.01.2026
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.
Adres : Aşağısoku Mah. Karadere Cad. Anas Sitesi - Blok No:22-B P. K. 14300 Merkez/BOLU

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 : 13.02.2024

Fatih EKMEKÇİ
Bakan a.
Genel Müdür

BİTİŞ TARİHİ : 13.02.2029

EK: PARAMETRE LİSTESİ (7 Sayfa)

Güncelleme Tarihi/No: 13.01.2026/02
Yenileme Tarihi/No: 14.02.2024/01

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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu;	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyum/ Amonyum Azotu	Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ C
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atık Su	Balık Biyodenyi (ZSF)	Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	TS EN ISO 5814
Atık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
Atık Su	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Atık Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D
Atık Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Atık Su	Yağ ve Gres	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	TS 8312

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Emisyon	Organikler (1,1,1- Trikloroetan (71-55-6) , 1,2- Dikloroetan (107-06-2) , Benzen (71-43-2) , Etilbenzen (100-41-4) , Etilen dibromür (106-93-4) , Klorobenzen (108-90-7) , Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8) , m-Ksilen (108- 38-3) , n-propilbenzen (103- 65-1) , o-Klortoluen (2- Klortoluen) (95-49-8) , o- Ksilen (95-47-6) , p-Ksilen (106-42-3) , stiren (100-42-5) , Tetrakloroetilen (127-18-4) , Toluen (108-88-3))	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649
Emisyon	Metaller (Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum,	İzokinetik Numune Alma	EPA 29

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Kurşun, Mangan, Nikel, Selenyum, Talyum - Numune Alma)		
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO ₂	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂ Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	EPA 26 A
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile S Tipi Pitot Tüpü ile	TS ISO 10780 EPA 2
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile (≤ 180 0C)	EPA 4 İşletme İçi Metot

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	NO _x (NO, NO ₂)	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	O ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	Partikül Madde/Toplam Toz	Gravimetrik Metot	EPA 17 EPA 5 TS EN 13284-1 TS ISO 9096
Emisyon	SO ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935
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
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-4
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN ISO 5667-6
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B

Fatih EKMEKÇİ
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-14/334/2024
Düzenleme tarihi : 13.01.2026
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 13.02.2024
Bitiş tarihi : 13.02.2029
Güncelleme : 13.01.2026
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Sys Çevre Analiz Laboratuvarı San. Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S2- D
Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon, İmisyon,

Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği : Gürültü.

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su, Su,

Numune Alma : Numune Alma.

Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.

Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su, Su,

Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.

Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Su.

Fatih EKMEKÇİ
Bakan a.
Genel Müdür