



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



## ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-35/267/2020  
Kapsam : Su, Deniz Suyu, Atık Su, Balık Çiftlikleri, Emisyon, İmisyon, Numune Alma  
Düzenleme Tarihi : 14.12.2020  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.  
Adres : ERZENE MAHALLESİ 114 SOKAKA 6-B P. K. 35040 BORNOVA/İZMİR

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 : 15.07.2020

BİTİŞ TARİHİ : 15.07.2025

EK: PARAMETRE LİSTESİ (22 sayfa)

Eyyüp KARAHAN  
Bakan a.  
Genel Müdür

Güncelleme Tarihi/No: 30.12.2024 /1  
Yenileme Tarihi/No: -

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Organikler/Organik Bileşikler ( 1,1,1-Trikloroetan , 1,1,2-Trikloroetan , 1,2-Dikloroetan Benzen , Diklormetan (Metilen Klorit) , Hezazaklorbutadin , Ksilen (m, p, o) , Perkloroetilen , Toluen , Trikloroetilen , Triklorometan (Kloroform) )	GC-MS Metodu	EPA 8260
Atık Su	Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel , Potasyum , Selenyum , Sodyum ,	ICP-OES Metodu	EPA 200.7

**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 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Talyum , Toplam Fosfor , Vanadyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu Respirometrik Metot	SM 5210 B SM 5210 D
Atık Su	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Atık Su	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

**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 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atık Su	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Atık Su	Debi	Noktasal Hız Alan Yöntemi	ISO 748
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Atık Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Hidrazin	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
Atık Su	Hidrokarbonlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 F
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Karbontetraklorür	GC-MS Metodu	EPA 8260
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B

**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 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Atık Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3015 A
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Atık Su	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Headspace Metodu	EPA 5021 A
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
Atık Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN <sup>-</sup> E

**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 6 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN <sup>-</sup> E
Atık Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN <sup>-</sup> C
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
Atık Su	Toplam Fosfor	ICP-OES Metodu Spektrofotometrik Metot	EPA 200.7 SM 4500 P E
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN <sup>-</sup> E

**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 7 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot Sokslet Ekstraksiyon Metodu	TS 7887 SM 5520 D
Atık Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Balık Çiftlikleri	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Balık Çiftlikleri	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doymunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G

**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 8 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Balık Çiftlikleri	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Balık Çiftlikleri	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Balık Çiftlikleri	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Balık Çiftlikleri	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
Balık Çiftlikleri	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Balık Çiftlikleri	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Balık Çiftlikleri	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Balık Çiftlikleri	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B

**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 9 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri	TRİX	Hesaplama Metodu	Çözünmüş Oksijen, Klorofil-a, Toplam İnorganik Azot (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ), Toplam Fosfor
Balık Çiftlikleri	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Organikler/Organik Bileşikler ( 1,1,1-Trikloroetan , 1,1,2-Trikloroetan , 1,2-Dikloroetan , Benzen , Diklormetan (Metilen Klorit) , Hekzaklorbutadin , Ksilen (m, p, o) , Perkloroetilen , Toluen , Trikloroetilen , Triklorometan (Kloroform) )	GC-MS Metodu	EPA 8260
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F

**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 10 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Metaller ( Bakır , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kurşun , Nikel )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Deniz Suyu	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Karbontetraklorür	GC-MS Metodu	EPA 8260
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	İşletme İçi Metot
Deniz Suyu	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B

**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 11 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Metal Ön İşlem	Ekstraksiyon Metodu	Deniz Suyu Analizi 3. Basım (Willey-VCH Klaus Grasshoff)
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Deniz Suyu	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Headspace Metodu	EPA 5021 A
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticiler	5 Günlük BOİ Metodu Respirometrik Metot	SM 5210 B SM 5210 D
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Deniz Suyu	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Tuzluluk	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Deniz Suyu	Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887

**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 12 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organikler ( 1,1,1-Trikloroetan (71-55-6) , 1,1,2,2-Tetrakloroetan (79-34-5) , 1,1,2-Trikloroetan (79-00-5) , 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür) (75-34-3) , 1,1-Dikloroeten (viniliden klörür) (75-35-4) , 1,2-Diklorbenzen (95-50-1) , 1,2,3-Trikloropropan (96-18-4) , 1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-6) , 1,2-Dikloropropan (78-87-5) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,4- Diklorbenzen (106-46-7) , 2-Bütanon (78-93-3) , Benzen (71-43-2) , Bromodiklorometan (75-27-4) , Bromoform (75-25-2) ,	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

**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 13 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Diklorometan (75-09-2) , Etilbenzen (100-41-4) , Etilen dibromür (106-93-4) , Karbontetraklorür (56-23-5) , Klorobenzen (108-90-7) , Klorobromometan (74-97-5) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3) , Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8) , n- propilbenzen (103-65-1) , Tetrakloroetilen (127-18-4) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01-6) )	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649
Emisyon	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum )	ICP Metodu	EPA 29

**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 14 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Talyum , Vanadyum )	ICP Metodu	TS EN 14385
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	Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften , Asenaftilen , Benzo(a)antrasen , Benzo(a)piren , Benzo(B)florenten , Benzo(g,h,i)perilen , Benzo(k)florenten , Dibenzo(a,h)antrasen ,	GC-MS Metodu	ISO 11338-2

**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 15 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Fenantren , Floren , Florenten , İnden-1,2,3-c,d- piren , Krisen , Naftalin , Piren )	GC-MS Metodu	ISO 11338-2
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 <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 323
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323
Emisyon	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub>	Titrimetrik Metot	EPA 8
Emisyon	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 8

**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 16 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Emisyon	HCl	Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Emisyon	HF, F <sub>2</sub>	Spektrofotometrik Metot	EPA 13A
Emisyon	HF, F <sub>2</sub> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 13A
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile S Tipi Pitot Tüp ile	TS ISO 10780 EPA 2
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
Emisyon	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Emisyon	Krom <sup>+6</sup> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 425
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile (≤ 180 0C)	EPA 4 İşletme İçi Metot
Emisyon	NH <sub>3</sub> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA CTM 027
Emisyon	NO (NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	O <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039

**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 17 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve 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	Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Emisyon	Siyanürler Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 426
Emisyon	SO <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935
Emisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC)	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
Emisyon	Toplam Organik Karbon	Portatif FID Metodu	TS EN 12619

**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 18 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Numune Alma	TSE CEN/TS 13649
İmisyon	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon	H <sub>2</sub> 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 <sub>x</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO <sub>2</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	O <sub>3</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50
İmisyon	SO <sub>2</sub>	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 19 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS 6291
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Su	Organikler/Organik Bileşikler ( 1,1,1- Trikloroetan , 1,1,2- Trikloroetan , Benzen , Diklormetan (Metilen Klorit)	GC-MS Metodu	EPA 8260

**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 20 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	, Hekzaklorbutadin , Ksilen (m, p, o) , Perkloroetilen , Toluen , Trikloroetilen , Triklorometan (Kloroform) )	GC-MS Metodu	EPA 8260
Su	1,2-Dikloroetan	GC-MS Metodu	EPA 8260
Su	Metaller ( Alüminyum , Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D

**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 21 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Su	BTEX (Benzene, Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F <sup>-</sup> D
Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F <sup>-</sup> B
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Karbontetraklorür	GC-MS Metodu	EPA 8260
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B
Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3015 A
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> E
Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B
Su	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Headspace Metodu	EPA 5021 A

**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 22 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN <sup>-</sup> E
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN <sup>-</sup> E
Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN <sup>-</sup> C
Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D
Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot Sokslet Ekstraksiyon Metodu	TS 7887 SM 5520 D

**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 23 / 23**

Belge No : Y-35/267/2020  
Düzenleme tarihi : 14.12.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 15.7.2020  
Bitiş tarihi : 15.7.2025  
Güncelleme : 30.12.2024/1  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Ekosfer Laboratuvar ve Araştırma Hizm. San. ve Tic. Ltd. Şti.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Su,Atık Su,Deniz Suyu,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu,Su,  
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Su,Deniz Suyu,Atık Su,  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Su,Atık Su,Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.  
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.  
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon,İmisyon,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Emisyon,Atık Su  
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının  
Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri.  
Numune Alma : Numune Alma.

**Eyyüp KARAHAN**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**