



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-35/267/2015
Kapsam : Atık Su,Deniz Suyu,Su,Balık Çiftlikleri,Numune Alma
Düzenleme Tarihi : 27.06.2016*
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adres : Yıldırım Beyazıt Mah. Fatih Caddesi No:29 İç Kapı:401-402 Çamdibi Bornova/İZMİR P. K.
35090 Bornova/İzmir

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 : 15.07.2015

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

BİTİŞ TARİHİ : 15.07.2020

EK: PARAMETRE LİSTESİ (8sayfa)

Yenileme Tarihi/No: -

*Yazılım ile düzenlenme tarihi

Bu belge 5070 sayılı elektronik imza kanununa göre güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Evrak teyidinde <http://evrakdogrulama.esb.gov.tr> adresinden Belge Num.:67516161-555.02-E.10977 ve Barkod Num.:7555634 bilgileriyle erişebilirsiniz.

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 1 / 8

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Deneyleri	TS 5676
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu Respirometrik Metot	SM 5210 B SM 5210 D
	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Fenol	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atrık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	İletkenlik	Elektrot Metodu	SM 2510 B
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ - E
	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D
	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ ⁻ E
	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F ⁻ D
	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F ⁻ B
	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	İşletme İçi metot 02/LB/SA/02
	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
	Krom+6	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ ⁻ E

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirlenmeler	5 Günlük BOİ Metodu Respirometrik Metot	SM 5210 B SM 5210 D
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
	Zehirlilik	Zehirlilik Deneyleri	TS 5676
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS 6291
	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD.
ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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 NH3 F
	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH3 B
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F ⁻ D
	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F ⁻ B
	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
	İletkenlik	Elektrot Metodu	SM 2510 B
	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-35/267/2015
Düzenleme tarihi : 27.06.2016*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.07.2015
Bitiş tarihi : 15.07.2020
Revizyon Tarihi/No :
Laboratuvar Adı : EKOSFER LABORATUVAR VE ARAŞTIRMA HİZM. SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Krom+6	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ ⁻ E
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D
	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu,
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Deniz Suyu,Su,Atık Su,
Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği : Su,Deniz Suyu,
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu,Atık Su,
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Deniz Suyu,Atık Su
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri.
Numune Alma : Numune Alma.
*Yazılım ile düzenlenme tarihi

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür