



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-01/302/2022
Kapsam : Gürültü, Su, Atık Su, Deniz Suyu, Numune Alma
Düzenleme Tarihi : 24.07.2025
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı
Adres : Ziyapaşa, 67041. Sk. F. Tanıl Apt No:13/B Zemin Kat P. K. 01140 SEYHAN/ADANA

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 : 15.08.2022

Ömer ALBAYRAK
Bakan a.
Genel Müdür V.

BİTİŞ TARİHİ : 15.08.2027

EK: *PARAMETRE LİSTESİ (7 Sayfa)*

Güncelleme Tarihi/No: 24.07.2025/02
Yenileme Tarihi/No: 15.08.2022/02

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-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

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	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	TS 4957-1 EN 1899-1
Atık Su	Bor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 B C
Atık Su	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
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

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 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297
Atık Su	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 7526 EN 26777
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ 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 4 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	TS EN 872
Atık Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	SM 5520 B TS 7887
Atık Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Deniz Suyu	Bor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 B C
Deniz Suyu	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 5 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	TS EN ISO 5814
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu Seki Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2 EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Deniz Suyu	Klorür	Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 7526 EN 26777
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticiler	5 Günlük BOİ Metodu	TS 4957-1 EN 1899-1
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 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 6 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Deniz Suyu	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	TS ISO 1996-1 TS ISO 1996-2
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
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ 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 7 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Bor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 B C
Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doymunluęu	Membrane Elektrot Metodu	TS EN ISO 5814
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS 9748 EN 27888
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Su	Klorür	Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Su	pH	Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10523
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Titrimetrik Metot	TS 5489 EN ISO 7393-1
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	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 8 / 8

Belge No : Y-01/302/2022
Düzenleme tarihi : 24.07.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.08.2022
Bitiş tarihi : 15.08.2027
Güncelleme : 24.07.2025
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Pentatest Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	TS 7887
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B

Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği : Gürültü.
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Su,Atık Su,Deniz Suyu,
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu,Su
Numune Alma : Numune Alma.
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Su,Atık Su,Deniz
Suyu,Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür