



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-35/354/2025

Kapsam : Atık Su, Balık Çiftlikleri (Su Kolonu), Su, Deniz Suyu, Numune Alma

Düzenleme Tarihi : 13.06.2025

Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

Adres : Mansuroğlu Mahallesi 284/1. Sokak No:10/A Bayraklı/İzmir P. K. 35535 Bayraklı/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 : 14.05.2025

BİTİŞ TARİHİ : 14.05.2030

EK: PARAMETRE LİSTESİ : (21 Sayfa)

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

Güncelleme Tarihi/No:
Yenileme Tarihi/No :14.05.2025/01

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Organikler/Organik Bileşikler (1,1,1- Trikloroetan , 1,2-Dikloroetan 1,1,2- Trikloroetan , Aseton , Benzen , Bütıl Alkol , Diklormetan (Metilen Klorit) , Hekzaklorbutadin , Ksilen (m, p, o) , Perkloroetilen , Toluen , Triklorobenzen , Trikloroetilen , Triklorometan (Kloroform) Karbontetraklorür)	GC-MS Metodu	EPA 8260
Atık Su	Organikler/Fenoller (2,4,6- trichlorophenol , 2,4-Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol, 2-Chlorophenol, 2-Methyl-4,6- dinitrophenol, 2-Methylphenol (o- Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol) , 4- Chloro-3-methylphenol, 4-Methylphenol (p-Cresol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Fenol,Pentachlorophenol (PCP) Halajenlifenoller , Klorofenoller , M-	GC-MS Metodu	EPA 8270

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Klorofenol , o-Klorofenol , Pentaklorofenol , p-Klorofenol)		
Atık Su	Alkalinite	Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atık Su	Metaller (Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel , Potasyum , Selenyum , Sodyum , Talyum , Toplam Fosfor , Vanadyum)	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ F 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	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 4 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Bikarbonat	Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu Respirometrik Metot	SM 5210 B SM 5210 D
Atık Su	Anyonlar (Brom , Florür , Fosfat Fosforu , Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat)	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atık Su	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	GC-MS Metodu	EPA 8260
Atık Su	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 B
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel Metot	SM 2540 F
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Metodu Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O H SM 4500 O G

Eyyüp KARAHAAN
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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Debi	Alan-Hız Debimetresi Metodu Debi Metodu	İşletme İçi Metot İşletme İçi Metot
Atık Su	Escherichia coli	Membran Süzme Metodu	SM 9222 H
Atık Su	Fekal Entrokok	Membran Süzme Metodu	SM 9230 C
Atık Su	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C SM 5530 D
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
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	GC-FID Metodu Gravimetrik Metot	TS EN ISO 9377-2 SM 5520 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 6 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Kalsiyum Sertliği	Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atık Su	Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
Atık Su	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	LAS (Lineer Alkilbenzin Sülfonat) Ön İşlem	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma	SM 5540 B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 6231

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Atık Su	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Purge&Trap Metodu	EPA 5030
Atık Su	Organik Ön İşlem	Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu	EPA 3510 C
		Silikajel Temizleme Metodu	EPA 3630 C
Atık Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atık Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 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	Silika	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Atık Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ 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 8 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN ⁻ C
Atık Su	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)	Na, Ca, Mg İle Hesaplama Metodu	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)
Atık Su	Sülfat	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık Su	Sülfid	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-3 SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ 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 Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
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	Toplam Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 B
Atık Su	Toplam Petrol Hidrokarbonları (TPH)	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atık Su	Toplam Sertlik	Titrimetrik Metot	SM 2340 C
Atık Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Atık Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN ⁻ C
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Yağ ve Gres / Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile	SM 5540 B
		Ayrırma Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ 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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Metodu Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O H SM 4500 O G
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu Işık Geçirgenliği Metodu	TS EN ISO 7027-2 TS 5091 EN ISO 7027
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ 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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Toplam Fosfor	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	TRIX	Hesaplama Metodu	Çözülmüş Oksijen, Klorofil-a, Toplam İnorganik Azot (NO ₃ +NO ₂ +NH ₄), Toplam Fosfor
Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu Elektrometrik Metot	SM 2520 B SM 2510 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 12 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Organikler/Organik Bileşikler (1,1,1-Trikloroetan , 1,1,2-Trikloroetan , 1,2-Dikloroetan , Aseton , Benzen , Bütil Alkol , Diklormetan (Metilen Klorit) , Hekzaklorbutadin , Kslen (m and p, o) , Perkloroetilen , Toluen , Triklorobenzen , Trikloroetilen , Triklorometan (Kloroform),Karbontetraklorür)	GC-MS Metodu	EPA 8260
Deniz Suyu	Organikler/Fenoller (2,4,6-Triklorofenol , 2,4-Dichlorophenol , 2,4-Dimethylphenol, 2,4-Dinitrophenol , 2-Chlorophenol , 2-Methylphenol (o-Cresol) , 2-Metil-4,6-dinitrofenol , 2-Nitrophenol, 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Chloro-3-methylphenol , 4-Methylphenol (p-Cresol) , 4-Nitrophenol, Fenol , 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol),	GC-MS Metodu	EPA 8270

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	2-Methyl-4,6-dinitrophenol, Pentaklorofenol , Halajenlifenoller , Klorofenoller , M-Klorofenol , o-Klorofenol , p-Klorofenol)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Deniz Suyu	Metaller (Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Toplam Fosfor , Vanadyum)	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
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	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu Nefelometrik Metot	TS 5091 EN ISO 7027 SM 2130 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 14 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Metodu	SM 4500 O H
		Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Deniz Suyu	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Deniz Suyu	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F ⁻ D
Deniz Suyu	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F ⁻ B
Deniz Suyu	Ham petrol ve petrol türevleri	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
		Işık Geçirgenliği Metodu	TS 5091 EN ISO 7027
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Deniz Suyu	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Deniz Suyu	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
Deniz Suyu	Mineral yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Deniz Suyu	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Purge&Trap Metodu	EPA 5030
Deniz Suyu	Organik Ön İşlem	Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu	EPA 3510 C
		Silikajel Temizleme Metodu	EPA 3630 C
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticiler	Respirometrik Metot	SM 5210 D
Deniz Suyu	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ 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	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Deniz Suyu	Toplam Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 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 16 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
		Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Deniz Suyu	Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
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 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

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Organikler/Organik Bileşikler (1,1,1- Trikloroetan , 1,1,2-Trikloroetan , 1,2- Dikloroetan , Aseton , Benzen , Bütil Alkol , Diklormetan (Metilen Klorit) , Diklorometan, Hekzaklorbutadin , Karbontetraklorür , Perkloroetilen , Toluen , Trikloroetilen , Triklorobenzen , Triklorometan (Kloroform) , Xylene (m and p, o) , Trikloroetilen Karbontetraklorür)	GC-MS Metodu	EPA 8260
Su	Organikler/Fenoller (Fenol , 4-Chloro-3- methylphenol, 2-Chlorophenol, 2,4- Dichlorophenol, 2,4-Dimethylphenol, 2-Methylphenol (o-Cresol), 3-Methylphenol (m-Cresol), 4-Methylphenol (p-Cresol), 2,4-Dinitrophenol, 2-Methyl-4,6- dinitrophenol, 2-Nitrophenol, 4-Nitrophenol, Pentaklorophenol ,	GC-MS Metodu	EPA 8270

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Halajenlifenoller , Klorofenoller , m-Klorofenol , o-Klorofenol , Pentaklorofenol , p-Klorofenol)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Su	Metaller (Alüminyum , Antimon (Sb) , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum, Bor, Civa , Çinko , Demir , Kadmiyum, Kalay, Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum)	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
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
Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Su	Bor	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
Su	Brom	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

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 19 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Metodu	SM 4500 O H
		Membran Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Su	Florür	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F ⁻ D
Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F ⁻ B
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
		Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Su	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	TS 9092 ISO 10260
Su	Klorür	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
		Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl ⁻ B
Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	TS EN ISO 15587-1
			TS EN ISO 15587-2

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 20 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
		Spektrofotometrik Metot	TS 6231
Su	Anyonlar (Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat)	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Nitrit/Nitrit Azotu	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ ⁻ B
Su	Organik Analizlere Hazırlama Tekniği	Purge&Trap Metodu	EPA 5030
Su	Organik Ön İşlem	Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu	EPA 3510 C
		Silikajel Temizleme Metodu	EPA 3630 C
Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

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 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma	SM 5540 B
		Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN ⁻ C
Su	Sülfat	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D
Su	Toplam Fosfor	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P 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 22 / 22

Belge No : Y-35/354/2025
Düzenleme tarihi : 13.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 14.05.2025
Bitiş tarihi : 14.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gesa Zemin ve Çevre Teknolojileri Laboratuvar Hizmetleri İnşaat Sanayi
Ticaret Limited Şirketi - Gesa Çevre Analiz Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN ⁻ E
Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN ⁻ C
Su	Yağ ve Gres / Yağlar	Gravimetrik Metot	TS 7887
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu,Su,
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su,Su,
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Su,Deniz Suyu,
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.
Denizlerde Faaliyet Gösteren Balık Çiftliklerinin Çevresel Yönetimi Yönetmeliği : Balık Çiftlikleri (Su Kolonu).
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu,Su,
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür