



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



## ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-35/354/2020  
Kapsam : Atık Su, Su, Numune Alma  
Düzenleme Tarihi : 14.05.2020  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR HİZMETLERİ İNŞAAT  
SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI  
Adres : Mansuroğlu Mahallesi 284/1. Sokak No:10/A 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 : 14.05.2020

Mehrali ECER  
Bakan a.  
Genel Müdür

BİTİŞ TARİHİ : 14.05.2025

Güncelleme Tarihi/No: 04.05.2023/01  
Yenileme Tarihi/No: -

EK: PARAMETRE LİSTESİ (8 sayfa)

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE2 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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 , Manganez , 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 <sub>3</sub> F SM 4500 NH <sub>3</sub> C
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	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	Respirometrik Metot	SM 5210 D

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE3 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Bulanıklık	Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
		Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atık Su	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Metodu	SM 4500 O H
		Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Atık Su	Debi	Debi Metodu	TS 5699
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C
			SM 5530 D
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Atık Su	Anyonlar ( Florür , Fosfat Fosforu , Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat )	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE4 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Hidrazin	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2
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 Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl G SM 4500 Cl- B SM 4500 Cl F

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE5 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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 <sub>2</sub> C
Atık Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
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	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 Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE6 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Toplam Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
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	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE7 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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 Kuralları	TS ISO 5667-6
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Su	Metaller ( Alüminyum , 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 <sub>3</sub> F
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B

**Mehrali ECER**  
**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 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Metal Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	TS EN ISO 15587-1 TS EN ISO 15587-2
Su	Anyonlar (Florür, Klorür, Nitrat/Nitrat Azotu, Nitrit/Nitrit Azotu, Sülfat)	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl G SM 4500 Cl- B SM 4500 Cl F
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	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D

**Mehrali ECER**  
**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 LİSTE9 / 9**

Belge No : Y-35/354/2020  
Düzenleme tarihi : 14.05.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 14.05.2020  
Bitiş tarihi : 14.05.2025  
Güncelleme : 04.05.2023/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GESA ZEMİN VE ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ LABORATUVAR  
HİZMETLERİ İNŞAAT SANAYİ TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ - GESA  
ÇEVRE ANALİZ LABORATUVARI

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Toplam Fosfor	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
		Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D

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

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.