

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 1 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Aritma Çamuru	Metaller ( Bakır , Civa , Çinko , Fosfor , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Aritma Çamuru	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Aritma Çamuru	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Aritma Çamuru	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4
Atık	Fenol İndeksi	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C
Atık	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Atık	Klorür	Titrimetrik Metot	TS 4164 ISO 9297
Atık	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Atık	Mineral Yağ (C10-C40)	GC-FID Metodu	TS EN 14039
Atık	Nem	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Atık	Sülfat	Gravimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> D
Atık	Toplam Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 3 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Alkalinite	Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atık Su	Metaller ( Alüminyum , Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel, Potasyum , Selenyum, Sodyum , Talyum, 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

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 4 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atık Su	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doymunluğu	Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888
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	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Hidrokarbonlar	GC-FID Metodu Gravimetrik Metot	TS EN ISO 9377-2 SM 5520 F
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 5 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
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-Ek2
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl C SM 4500 Cl- C TS 4164 ISO 9297
Atık Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 E SM 3030 H SM 3030 I SM 3030 K
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1 SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Atık Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 6 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
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 <sup>-</sup> E
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Silika	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO <sub>2</sub> C
Atık Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN <sup>-</sup> C
Atık Su	Sülfat	Gravimetrik Metot Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> D 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

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 7 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
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 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 Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 B SM 5520 D
Atık Su	Yağlar	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 8 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Atık Yağ	Metaller ( Arsenik , Kadmiyum , Krom , Kurşun )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık Yağ	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
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	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888
Balık Çiftlikleri	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Balık Çiftlikleri	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Balık Çiftlikleri	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 9 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Balık Çiftlikleri	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
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 Deniz Suyu	Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 10 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
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	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888
Deniz Suyu	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C SM 5530 D
Deniz Suyu	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Deniz Suyu	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Deniz Suyu	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Deniz Suyu	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Ham petrol ve petrol türevleri	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 11 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek2
Deniz Suyu	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Deniz Suyu	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl C TS 4164 ISO 9297
Deniz Suyu	Metal Ön İşlem	Ekstraksiyon Metodu	Deniz Suyu Analizi 3. Basım (Willey-VCH Klaus Grasshoff)
Deniz Suyu	Mineral yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1 SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticiler	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 12 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Deniz Suyu	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Deniz Suyu	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
Deniz Suyu	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Deniz Suyu	Sülfat	Gravimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> D
Deniz Suyu	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D
Deniz Suyu	Toplam Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C
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 Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 13 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Deniz Suyu	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Deniz Suyu	Yağlar	Gravimetrik Metot Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 B SM 5520 D
Deniz Suyu	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot
Deniz Suyu	Yüzeysel Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Emisyon	Organikler ( 1,1,1-Trikloroetan (71-55-6), 1,1,2-Trikloroetan (79-00-5) , 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür) (75-34-3) , 1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-6) , 1,2-Dikloretilen (540-59-0) , 1,2-Dikloroetan (107-06-2) , 1,2-Dikloropropan (78-87-5) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,4- Diklorbenzen (106-46-7) , Diklorometan (75-09-2) , Etilbenzen (100-41-4) , Klorobenzen (108-90-7) , stiren (100-42-5) ,	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 14 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Emisyon	Tetrakloroetilen (127-18-4), Toluen (108-88-3)	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
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	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323
Emisyon	H <sub>2</sub> S Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	VDI 3486 Bölüm 2

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 15 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
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
Emisyon	HCl	Adsorpsiyon Metodu	TS EN 1911
		Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Emisyon	HCl Numune Alma	Adsorpsiyon Metodu	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	TS ISO 10780
Emisyon	HNO <sub>3</sub> Buharı Numune Alma	İzokinetik Olmayan Numune Alma	EPA 7D
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 16 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Emisyon	Kalsiyum Oksit (Çimento ve Kireç Tesisleri)	ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot
Emisyon	Magnezyum Oksit	ICP-OES Metodu	İşletme İçi Metot
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile ( $\leq 180$ °C) Yaş – Kuru Termometre Metodu ( $\leq 100$ °C)	EPA 4 İşletme İçi Metot 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
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

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 17 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
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)	Alev İyonizasyon Analizör Metodu Portatif FID Metodu	EPA 25 A TS EN 12619
Emisyon	Toplam Organik Karbon	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Numune Alma	TSE CEN/TS 13649
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	TS 9315 ISO 1996 – 1 TS 9315 ISO 1996 – 1 / T1 TS ISO 1996 – 2 TS ISO 1996 – 2 / T1

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 18 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	Organikler ( Benzen , Etilbenzen , İzopropilbenzen , Ksilen , Toluen )	Numune Alma/ GC Metodu	ASTM D 3686 / ASTM D 3687
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	Metaller ( Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda Kurşun )	ICP-OES Metodu	VDI 2267-14
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

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 19 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	O <sub>3</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50 TS EN 12341
İmisyon	Metaller ( PM 10'da Arsenik , PM 10'da Kadmiyum , PM 10'da Kurşun, PM 10'da Nikel , PM 10'da Talyum )	ICP Metodu	VDI 2267-1
İmisyon	SO <sub>2</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Aktif Karbona Pasif Numune Alma Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2 TS EN13528-1,2
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Çamur Numunesi Alma	Çamur Numunesi Alma Kuralları	TS EN ISO 5667-13

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 20 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
Numune Alma	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	Dip Sedimentlerinden Numune Alma Kuralları	TS 9547 ISO 5667-12
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS 6291
Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	TS 12090
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
Numune Alma	Petrol Sıvıları - Elle Numune Alma	Elle Numune Alma Kuralları	TS 900-1 EN ISO 3170
Numune Alma	Topraktan Numune Alma	Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları	TS 9923
Numune Alma	Yalıtım Sıvılarından Numune Alma	Yalıtım Sıvılarının Numune Alma Kuralları	TS EN 60475 (EN)

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 21 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Sediment	Metaller ( Arsenik , Bakır , Berilyum , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Su	Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , 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	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Lüminesans Sensör Metodu	ASTM D888

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 22 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Su	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl C TS 4164 ISO 9297
Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Su	Metal Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 D SM 3030 E SM 3030 K

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 23 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Su	Mineral yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1 SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 7887
Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
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	Gravimetrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> D
Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 24 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2</sup> - D
Su	Toplam Fenol	Distilasyon Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C SM 5530 D
Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 B SM 5520 D
Su	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Titreşim	Çevresel Titreşim Seviyesi	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi	TS ISO 4866 TS 10354

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 25 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Toprak	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum , Talyum , Titanyum , Vanadyum )	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Toprak	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Toprak	Organik Madde (%)	Titrimetrik Metot	TS 8336
Toprak	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Toplam Petrol Hidrokarbonları (Aromatik)(EC16> - EC35)	GC-FID Metodu	TS EN 14039
Toprak	Toplam Petrol Hidrokarbonları (Aromatik)(EC9> - EC16)	GC-FID Metodu	TS EN 14039

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 26 / 26**

Belge No : Y-17/198/2017  
Düzenleme tarihi : 30.10.2019  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 27.06.2017  
Bitiş tarihi : 27.06.2022  
Güncelleme : 30.10.2019/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : GEMAR ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZ LABORATUVARI

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Toprak	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon,İmisyon,  
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği:Deniz Suyu,Sediment,  
Atık Su,Su,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Emisyon,Atık Su,Atık,  
Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik : Toprak,Arıtma Çamuru,  
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik ( Ek-2 ve Ek-5) : Atık.  
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Deniz Suyu,Atık Su,  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu,  
Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt Ve Alternatif Hammadde Tebliği : Atık.  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu.  
Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği : Su,Deniz Suyu,  
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının  
Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri.  
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.  
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik : Toprak.  
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği : Atık.  
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği : Atık Yağ.  
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği : Gürültü,Titreşim,

**Ercan GÜLAY**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**