

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                       |                         |                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                             | Metot Adı               | Metot Numarası  |
| Atık Su                           | Alkalinite                                                                                                                                            | Titrimetrik Metot       | EPA 310.1       |
| Atık Su                           | Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır ,<br>Baryum , Bor , Çinko , Demir ,<br>Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun ,<br>Mangan , Nikel , Toplam Fosfor ) | ICP-OES Metodu          | TS EN ISO 11885 |
| Atık Su                           | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu                                                                                                     | IC Metodu               | TS EN ISO 14911 |
| Atık Su                           | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                               | Gravimetrik Metot       | SM 2540 D       |
| Atık Su                           | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)                                                                                                                      | Respirometrik Metot     | SM 5210 D       |
| Atık Su                           | Bulanıklık                                                                                                                                            | Nefelometrik Metot      | SM 2130 B       |
| Atık Su                           | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu                                                                                                                   | Lüminesans Metodu       | SM 4500 O H     |
|                                   |                                                                                                                                                       | Membran Elektrot Metodu | SM 4500 O G     |
| Atık Su                           | Fekal Koliform                                                                                                                                        | Membran Süzme Metodu    | SM 9222 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 3 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                          |                                                                    |                                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                | Metot Adı                                                          | Metot Numarası                 |
| Atık Su                           | Anyonlar ( Florür , Fosfat Fosforu ,<br>Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit<br>Azotu , Sülfat ) | İC Metodu                                                          | SM 4110 B<br>TS EN ISO 10304-1 |
| Atık Su                           | İletkenlik                                                                                               | Elektrometrik Metot                                                | SM 2510 B                      |
| Atık Su                           | Katyonlar ( Kalsiyum , Lityum ,<br>Magnezyum , Potasyum , Sodyum )                                       | İC Metodu                                                          | TS EN ISO 14911                |
| Atık Su                           | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)                                                                          | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot<br>Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B<br>SM 5220 C         |
| Atık Su                           | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)<br>(Yüksek Klorürlü)                                                     | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot                                     | TS 2789-Ek A                   |
| Atık Su                           | Krom <sup>+6</sup>                                                                                       | Spektrofotometrik Metot                                            | SM 3500 Cr B                   |
| Atık Su                           | Metal Ön İşlem                                                                                           | Mikrodalga ile Özütleme Metodu                                     | TS EN ISO 15587-2              |
| Atık Su                           | pH                                                                                                       | Elektrometrik Metot                                                | SM 4500 H <sup>+</sup> B       |
| Atık 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 4 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                      |                                |                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                            | Metot Adı                      | Metot Numarası  |
| Atık Su                           | Sıcaklık                                             | Elektrometrik Metot            | SM 2550 B       |
| Atık Su                           | Toplam Askıda Katı Madde (AKM)                       | Gravimetrik Metot              | SM 2540 D       |
| Atık Su                           | Toplam Azot                                          | Oksidasyon Metodu              | TS EN ISO 20236 |
| Atık Su                           | Toplam Kjeldahl Azotu                                | Makro Kjeldahl Metodu          | SM 4500 Norg B  |
| Atık Su                           | Tuzluluk                                             | Elektriksel İletkenlik Metodu  | SM 2520 B       |
| Atık Su                           | Yağ ve Gres                                          | Gravimetrik Metot              | TS 7887         |
|                                   |                                                      | Sokslet Ekstraksiyon Metodu    | SM 5520 D       |
| Deniz Suyu                        | Askıda Katı Madde (AKM)                              | Gravimetrik Metot              | SM 2540 D       |
| Deniz Suyu                        | Bulanıklık                                           | Nefelometrik Metot             | SM 2130 B       |
| Deniz Suyu                        | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu                  | Lüminesans Metodu              | SM 4500 O H     |
|                                   |                                                      | Membran Elektrot Metodu        | SM 4500 O G     |
| Deniz Suyu                        | İletkenlik                                           | Elektrometrik Metot            | SM 2510 B       |
| Deniz Suyu                        | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)<br>(Yüksek Klorürlü) | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789-Ek A    |

**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 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                |                                          |                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                      | Metot Adı                                | Metot Numarası           |
| Deniz Suyu                        | pH                                             | Elektrometrik Metot                      | SM 4500 H <sup>+</sup> B |
| Deniz Suyu                        | Sıcaklık                                       | Elektrometrik Metot                      | SM 2550 B                |
| Deniz Suyu                        | Toplam Koliform                                | Membran Süzme Metodu                     | TS EN ISO 9308-1         |
| Deniz Suyu                        | Tuzluluk                                       | Elektriksel İletkenlik Metodu            | SM 2520 B                |
| 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         |
| Su                                | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu | IC Metodu                                | TS EN ISO 14911          |
| 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 6 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                           |                                  |                          |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                 | Metot Adı                        | Metot Numarası           |
| Su                                | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Do<br>ygunluğu                   | Lüminesans Metodu                | SM 4500 O H              |
| Su                                | Metaller ( Fosfor (P) )                                   | ICP-OES Metodu                   | TS EN ISO 11885          |
| Su                                | İletkenlik                                                | Elektrometrik Metot              | SM 2510 B                |
| Su                                | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)                           | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot   | SM 5220 B                |
|                                   |                                                           | Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 C                |
| Su                                | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)<br>(Yüksek Klorürlü)      | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot   | TS 2789-Ek A             |
| Su                                | Metal Ön İşlem                                            | Mikrodalga ile Özütleme Metodu   | TS EN ISO 15587-2        |
| Su                                | Anyonlar ( Nitrat/Nitrat Azotu ,<br>Nitrit/Nitrit Azotu ) | IC Metodu                        | TS EN ISO 10304-1        |
| Su                                | Nitrit/Nitrit Azotu                                       | IC Metodu                        | TS EN ISO 10304-1        |
| Su                                | pH                                                        | Elektrometrik Metot              | SM 4500 H <sup>+</sup> 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 7 / 7**

Belge No : Y-07/263/2025  
Düzenleme tarihi : 10.04.2025  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 30.03.2025  
Bitiş tarihi : 30.03.2030  
Güncelleme : -  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Antalya Su Ve Atıksu İdaresi (Asat) Genel Müdürlüğü Çevre Koruma Kontrol Laboratuvarı

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                       |                               |                 |
|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------------|
| Kapsam                            | Parametre             | Metot Adı                     | Metot Numarası  |
| Su                                | Sıcaklık              | Elektrometrik Metot           | SM 2550 B       |
| Su                                | Toplam Fosfor         | ICP-OES Metodu                | TS EN ISO 11885 |
| Su                                | Toplam Kjeldahl Azotu | Makro Kjeldahl Metodu         | SM 4500 Norg B  |
| Su                                | Toplam Organik Karbon | Toplam Organik Karbon         | SM 5310 B       |
| Su                                | Tuzluluk              | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B       |
| Su                                | Yağ ve Gres           | Gravimetrik Metot             | TS 7887         |
|                                   |                       | Sokset Ekstraksiyon Metodu    | SM 5520 D       |

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Deniz Suyu,Su,Atık Su,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su,Su,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Su,Deniz Suyu,

**Eyyüp KARAHAN**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**