



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



## ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-06/283/2026

Kapsam : Su, Deniz Suyu, Atık Su, Atık, Arıtma Çamuru, Emisyon, Toprak, Numune Alma, Balık Çiftlikleri (Su Kolonu), İmisyon, Sediment, Gürültü

Düzenleme Tarihi : 25.09.2026

Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

Adres : Ostim OSB Mah. 1151. Sok. No:1/42 Gül86 Kooperatifi P. K. 06374  
YENİMAHALLE/ANKARA

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 : 26.09.2026

BİTİŞ TARİHİ : 26.09.2031

EK: PARAMETRE LİSTESİ (31 Sayfa)

**Fatih EKMEKÇİ**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

Güncelleme Tarihi/No:  
Yenileme Tarihi/No:03/26.09.2026

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                               |                                                           |                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                     | Metot Adı                                                 | Metot Numarası           |
| Arıtma Çamuru                     | Metaller ( Arsenik , Bakır ,<br>Civa , Çinko , Kadmiyum ,<br>Krom , Kurşun , Nikel ,<br>Selenyum )            | ICP-MS Metodu                                             | EPA 6020                 |
| Arıtma Çamuru                     | Metaller ( Arsenik , Bakır ,<br>Civa , Çinko , Kadmiyum ,<br>Krom , Kurşun , Molibden ,<br>Nikel , Selenyum ) | ICP-MS Metodu                                             | TS EN ISO 17294 -1 ve 2  |
| Arıtma Çamuru                     | Metal Ön İşlem                                                                                                | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu                         | EPA 3051 A               |
| Arıtma Çamuru                     | Nem                                                                                                           | Gravimetrik Metot                                         | TS EN ISO 11465          |
| Arıtma Çamuru                     | Organik Ön İşlem                                                                                              | Silikajel Temizleme Metodu<br>Sokslet Ekstraksiyon Metodu | EPA 3630 C<br>EPA 3540 C |
| Arıtma Çamuru                     | PAH (Poli Aromatik<br>Hidrokarbonlar)                                                                         | GC-MS Metodu                                              | EPA 8270                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                               |                         |                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                     | Metot Adı               | Metot Numarası  |
| Arıtma Çamuru                     | PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)                                       | GC - MS Metodu          | TS EN ISO 18475 |
| Arıtma Çamuru                     | pH                                                                                                            | Elektrometrik Metot     | TS ISO 10390    |
| Arıtma Çamuru                     | İletkenlik                                                                                                    | Elektrometrik Metot     | TS EN ISO 11265 |
| Arıtma Çamuru                     | Yanma Kaybı                                                                                                   | Gravimetrik Metot       | TS EN 15935     |
| Atık                              | Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel , Selenyum )  | ICP-MS Metodu           | EPA 6020        |
| Atık                              | Metaller ( Arsenik , Bakır , Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum ) | ICP-MS Metodu           | EPA 200.8       |
| Atık                              | Eluat Hazırlama                                                                                               | Katıdan Özütleme Metodu | TS 12457-4      |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                         |                                |                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                               | Metot Adı                      | Metot Numarası                          |
| Atık                              | Fenol İndeksi                                                           | Spektrofotometrik Metot        | SM 5530 C                               |
| Atık                              | Fenol Ön İşlem                                                          | Distilasyon Metodu             | SM 5530 B                               |
| Atık                              | Florür                                                                  | Spektrofotometrik Metot        | SM 4500 F <sup>-</sup> D                |
| Atık                              | Florür Ön İşlem                                                         | Distilasyon Metodu             | SM 4500 F <sup>-</sup> B                |
| Atık                              | Klorür                                                                  | Titrimetrik Metot              | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B               |
| Atık                              | Metal Ön İşlem                                                          | Mikrodalga ile Özütleme Metodu | EPA 3051 A                              |
| Atık                              | Nem                                                                     | Gravimetrik Metot              | TS EN ISO 11465                         |
| Atık                              | PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | GC - MS Metodu                 | TS EN ISO 18475                         |
| Atık                              | pH                                                                      | Elektrometrik Metot            | TS 12072<br>TS EN ISO 10523             |
| Atık                              | Sülfat                                                                  | Spektrofotometrik Metot        | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E |
| Atık                              | Toplam Çözülmüş Madde                                                   | Gravimetrik Metot              | SM 2540 C                               |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                    |                   |                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                          | Metot Adı         | Metot Numarası |
| Atık                              | Yanma Kaybı                                                                                                                                                                        | Gravimetrik Metot | TS EN 15935    |
| Atık Su                           | Organikler/Fenoller ( 2,4-dichlorophenol , 2,4-dimethylphenol , 2-chlorophenol , 2-Methylphenol (o-Cresol) , 2-nitrophenol , 4-Chloro-3-methylphenol , Pentaklorophenol )          | GC-MS Metodu      | EPA 8270       |
| Atık Su                           | Alkalinite                                                                                                                                                                         | Titrimetrik Metot | SM 2320 B      |
| Atık Su                           | Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Magnezyum , Mangan , Nikel , Potasyum , | ICP-MS Metodu     | EPA 6020       |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

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

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                         | Metot Adı                                   | Metot Numarası                                  |
| Atık Su                           | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu<br>- Ön İşlem                                                                                                                   | Distilasyon Metodu                          | SM 4500 NH <sub>3</sub> B                       |
| Atık Su                           | Organikler/PAH ( Antrasen ,<br>Benzo(b)floreten ,<br>Benzo(g,h,i) piren ,<br>Benzo(g,h,i)perylene ,<br>Benzo(k)floranten ,<br>Fluorantin , İnden-1,2,3-c,d-<br>piren , Naftalin ) | GC-MS Metodu                                | EPA 8270                                        |
| Atık Su                           | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                                                           | Gravimetrik Metot                           | TS EN 872                                       |
| Atık Su                           | Balık Biyodeneyi (ZSF)                                                                                                                                                            | Zehirlilik Seyrelme Faktörü<br>(ZSF) Tayini | SKKY Numune Alma Ve<br>Analiz Metotları Tebliği |
| Atık Su                           | Biyolojik Oksijen İhtiyacı<br>(BOİ)                                                                                                                                               | 5 Günlük BOİ Metodu                         | SM 5210 B                                       |
| Atık Su                           | Anyonlar ( Brom , Florür ,<br>Fosfat Fosforu , Klorür ,                                                                                                                           | IC Metodu                                   | SM 4110 B                                       |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                         |                          |                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                               | Metot Adı                | Metot Numarası    |
|                                   | Nitrat/Nitrat Azotu ,<br>Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat ) |                          |                   |
| Atık Su                           | Bulanıklık                                              | Nefelometrik Metot       | SM 2130 B         |
| Atık Su                           | Çökebilir Katı Madde                                    | Hacimsel Metot           | SM 2540 F         |
| Atık Su                           | Çözülmüş Oksijen/Oksijen<br>Doygunluğu                  | Lüminesans Sensör Metodu | ASTM D888 Metot C |
| Atık Su                           | Debi                                                    | Debi Metodu              | EPA 841-B-97-003  |
| Atık Su                           | Fekal Koliform                                          | Membran Süzme Metodu     | SM 9222 D         |
| Atık Su                           | Fenol                                                   | Spektrofotometrik Metot  | SM 5530 C         |
| 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                           | Hidrokarbonlar                                          | Gravimetrik Metot        | SM 5520 F         |
| Atık Su                           | İletkenlik                                              | Elektrometrik Metot      | TS 9748 EN 27888  |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                    |                                   |                                             |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                          | Metot Adı                         | Metot Numarası                              |
| Atık Su                           | Kimyasal Oksijen İhtiyacı<br>(KOİ) | Açık Reflaks-Titrimetrik<br>Metot | SM 5220 B                                   |
| Atık Su                           | Klorür                             | Titrimetrik Metot                 | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B                   |
| Atık Su                           | Krom <sup>+6</sup>                 | Spektrofotometrik Metot           | SM 3500 Cr B                                |
| Atık Su                           | Metal Ön İşlem                     | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu | SM 3030 K                                   |
| Atık Su                           | Nitrat/Nitrat Azotu                | Spektrofotometrik Metot           | EPA 352.1                                   |
| Atık Su                           | Nitrit/Nitrit Azotu                | Spektrofotometrik Metot           | SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B      |
| Atık Su                           | Organik Ön İşlem                   | Sıvı Sıvı Ekstraksiyon<br>Metodu  | EPA 3510 C                                  |
|                                   |                                    | Silikajel Temizleme Metodu        | EPA 3630 C                                  |
| Atık Su                           | pH                                 | Elektrometrik Metot               | SM 4500 H <sup>+</sup> B<br>TS EN ISO 10523 |
| Atık Su                           | Renk                               | Spektrofotometrik Metot           | SM 2120 C<br>TS EN ISO 7887                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                        |                                                                                                        |                                                        |
|-----------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                              | Metot Adı                                                                                              | Metot Numarası                                         |
| Atık Su                           | Serbest Klor/Aktif<br>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                                | Spektrofotometrik Metot                                                                                | SM 4500 CN <sup>-</sup> E                              |
| Atık Su                           | Siyanür Ön İşlem                       | Distilasyon Metodu                                                                                     | SM 4500 CN <sup>-</sup> C                              |
| Atık Su                           | Sodyum Adsorpsiyon Oranı<br>(SAR)      | Na, Ca, Mg İle Hesaplama<br>Metodu                                                                     | Sodyum Adsorpsiyon Oranı<br>(SAR)                      |
| Atık Su                           | Sülfat                                 | Spektrofotometrik Metot                                                                                | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E                |
| Atık Su                           | Sülfür                                 | Spektrofotometrik Metot<br>Titrimetrik Metot (<br>Spektrofotometrik Metot ile<br>birlikte verilebilir) | SM 4500 S <sup>2-</sup> D<br>SM 4500 S <sup>2-</sup> F |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| 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 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 Koliform                | Membran Süzme Metodu                           | SM 9222 B                 |
| Atık Su                           | Toplam Siyanür                 | Spektrofotometrik Metot                        | SM 4500 CN <sup>-</sup> E |
| Atık Su                           | Toplam Siyanür Ön İşlem        | Distilasyon Metodu                             | SM 4500 CN <sup>-</sup> C |
| Atık Su                           | Tuzluluk                       | Elektriksel İletkenlik Metodu                  | SM 2520 B                 |
| Atık Su                           | Yağ ve Gres                    | Gravimetrik Metot                              | TS 7887                   |
|                                   |                                | Sokset Ekstraksiyon Metodu                     | SM 5520 D                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                 |                                           |                           |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                       | Metot Adı                                 | Metot Numarası            |
| Atık Su                           | Yağlar                                                          | Gravimetrik Metot                         | TS 7887                   |
|                                   |                                                                 | Sokslet Ekstraksiyon Metodu               | SM 5520 D                 |
| Atık Su                           | Yüzey Aktif Madde (MBAS)                                        | Ön İşlem: Sublation Aparatı<br>ile Ayırma | SM 5540 B                 |
|                                   |                                                                 | Spektrofotometrik Metot                   | SM 5540 C                 |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu               | Spektrofotometrik Metot                   | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu<br>- Ön İşlem | Distilasyon Metodu                        | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Çözülmüş Oksijen/Oksijen<br>Doygunluğu                          | Lüminesans Sensör Metodu                  | ASTM D888 Metot C         |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Işık Geçirgenliği / Seki Diski<br>Derinliği                     | Seki Disk Metodu                          | EPA 841-B-97-003          |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Klorofil-a                                                      | Spektrofotometrik Metot                   | TS 9092 ISO 10260         |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Nitrat/Nitrat Azotu                                             | Spektrofotometrik Metot                   | EPA 352.1                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                               |                               |                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                     | Metot Adı                     | Metot Numarası                                                                                                                    |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Nitrit/Nitrit Azotu                                                                                                                           | Spektrofotometrik Metot       | SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B                                                                                            |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | pH                                                                                                                                            | Elektrometrik Metot           | SM 4500 H <sup>+</sup> B<br>TS EN ISO 10523                                                                                       |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Sıcaklık                                                                                                                                      | Elektrometrik Metot           | SM 2550 B                                                                                                                         |
| 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)     | TRİX                                                                                                                                          | Hesaplama Metodu              | Çözünmüş Oksijen, Klorofil-<br>a, Toplam İnorganik Azot<br>(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ), Toplam<br>Fosfor |
| Balık Çiftlikleri (Su Kolonu)     | Tuzluluk                                                                                                                                      | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B                                                                                                                         |
| Deniz Suyu                        | Organikler/Fenoller ( 2,4-<br>Diklorofenol , 2,4-<br>Dimetilfenol , 2-Klorofenol ,<br>2-Metilfenol (o-kresol) , 2-<br>Nitrofenol , 4-kloro-3- | GC-MS Metodu                  | EPA 8270                                                                                                                          |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                          |                         |                           |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                | Metot Adı               | Metot Numarası            |
|                                   | metilfenol , 4-Metilfenol (p-kresol) , Pentaklorofenol )                                                                                                 |                         |                           |
| Deniz Suyu                        | Metaller ( Alüminyum ,<br>Arsenik , Bakır , Berilyum ,<br>Çinko , Demir , Kadmiyum ,<br>Kalay , Kobalt , Krom ,<br>Kurşun , Nikel , Vanadyum )           | ICP-MS Metodu           | SM 3125 B                 |
| Deniz Suyu                        | Metaller ( Alüminyum ,<br>Arsenik , Bakır , Berilyum ,<br>Civa , Çinko , Demir ,<br>Kadmiyum , Kalay , Kobalt ,<br>Krom , Kurşun , Nikel ,<br>Vanadyum ) | ICP-MS Metodu           | TS EN ISO 17294 -1 ve 2   |
| Deniz Suyu                        | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu                                                                                                        | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Deniz Suyu                        | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu<br>- Ön İşlem                                                                                          | Distilasyon Metodu      | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                          |                               |                                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                | Metot Adı                     | Metot Numarası                                                 |
| Deniz Suyu                        | Askıda Katı Madde (AKM)                  | Gravimetrik Metot             | TS EN 872                                                      |
| Deniz Suyu                        | Bulanıklık                               | Nefelometrik Metot            | SM 2130 B                                                      |
| Deniz Suyu                        | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu      | Lüminesans Sensör Metodu      | ASTM D888 Metot C                                              |
| Deniz Suyu                        | Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği | Seki Disk Metodu              | EPA 841-B-97-003                                               |
| Deniz Suyu                        | Klorofil-a                               | Spektrofotometrik Metot       | TS 9092 ISO 10260                                              |
| Deniz Suyu                        | Metal Ön İşlem                           | Ekstraksiyon Metodu           | Deniz Suyu Analizi 3. Basım<br>(Willey-VCH Klaus<br>Grasshoff) |
| Deniz Suyu                        | Nitrat/Nitrat Azotu                      | Spektrofotometrik Metot       | EPA 352.1                                                      |
| Deniz Suyu                        | Nitrit/Nitrit Azotu                      | Spektrofotometrik Metot       | SM 4500 NO <sub>2</sub> - B                                    |
| Deniz Suyu                        | Organik Ön İşlem                         | Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu | EPA 3510 C                                                     |
|                                   |                                          | Silikajel Temizleme Metodu    | EPA 3630 C                                                     |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                        |                               |                                             |
|-----------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                              | Metot Adı                     | Metot Numarası                              |
| Deniz Suyu                        | Parçalanabilir Organik<br>Kirleticiler | 5 Günlük BOİ Metodu           | SM 5210 B                                   |
| Deniz Suyu                        | pH                                     | Elektrometrik Metot           | SM 4500 H <sup>+</sup> B<br>TS EN ISO 10523 |
| Deniz Suyu                        | Renk                                   | Spektrofotometrik Metot       | SM 2120 C<br>TS EN ISO 7887                 |
| Deniz Suyu                        | Sıcaklık                               | Elektrometrik Metot           | SM 2550 B                                   |
| Deniz Suyu                        | Siyanür                                | Spektrofotometrik Metot       | SM 4500 CN <sup>-</sup> E                   |
| Deniz Suyu                        | Siyanür Ön İşlem                       | Distilasyon Metodu            | SM 4500 CN <sup>-</sup> 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                        | Tuzluluk                               | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B                                   |
| Deniz Suyu                        | Yüzer Madde                            | Görsel Metot                  | İşletme İçi Metot                           |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |           |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Metot Adı | Metot Numarası   |
| Emisyon                           | Organikler ( 1,1,1-<br>Trikloroetan (71-55-6) ,<br>1,1,2,2-Tetrakloroetan (79-<br>34-5) , 1,1,2-Trikloroetan<br>(79-00-5) , 1,1-Dikloroetan<br>(Etilenklörür) (75-34-3) , 1,2-<br>Diklorbenzen (95-50-1) ,<br>1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-<br>6) , 1,2-Dikloroetan (107-06-<br>2) , 1,3,5-Trimetilbenzen<br>(108-67-8) , 1,4-<br>Diklorbenzen (106-46-7) ,<br>Benzen (71-43-2) ,<br>Bromodiklorometan (75-27-<br>4) , Bromoform (75-25-2) ,<br>Etilbenzen (100-41-4) ,<br>Hegzaklorobütadin (87-68-3)<br>, Klorobenzen (108-90-7) ,<br>Kloroform (Triklormetan)<br>(67-66-3) , m-Ksilen (108- | GC Metodu | TSE CEN/TS 13649 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                         |            |                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                               | Metot Adı  | Metot Numarası |
|                                   | 38-3) , n-propilbenzen (103-65-1) , o-Klortoluen (2-Klortoluen) (95-49-8) , o-Ksilen (95-47-6) , p-Ksilen (106-42-3) , stiren (100-42-5) , Tetrakloroetilen (127-18-4) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01-6) ) |            |                |
| 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 , Civa , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Talyum , Vanadyum )                                                                                                  | ICP Metodu | TS EN 14385    |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                        |                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metot Adı              | Metot Numarası |
| 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                           | Organikler/PAH ( Antrasen (120-12-7) , Asenaften (83-32-9) , Asenaftilen (208-96-8) , Benzo (g,h,i)perylene (191-24-2) , Benzo(a)antrasen (56-55-3) , Benzo(a)piren (50-32-8) , Benzo(B)florenten (205-99-2) , Benzo(k)florenten (207-08-9) , Dibenzo(a,h)antrasen (53-70-3) , Fenantren (85-01-8) , Floren (86-73-7) , | GC-MS Metodu           | CARB 429       |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                    |                                             |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                          | Metot Adı                                   | Metot Numarası |
|                                   | Florenten (206-44-0) ,<br>Krisen (218-01-9) , Naftalin<br>(91-20-3) , Piren (129-00-0) )                           |                                             |                |
| Emisyon                           | Arsenik, Antimon, Bakır,<br>Kadmiyum, Krom, Kobalt,<br>Mangan, Nikel, Kurşun,<br>Talyum, Vanadyum -<br>Numune Alma | İzokinetik Numune Alma                      | TS EN 14385    |
| Emisyon                           | Br2                                                                                                                | IC Metodu                                   | EPA 26 A       |
| Emisyon                           | Cl2                                                                                                                | IC Metodu                                   | EPA 26 A       |
| Emisyon                           | CO                                                                                                                 | Elektrokimyasal Metot                       | TS ISO 12039   |
| Emisyon                           | CO <sub>2</sub>                                                                                                    | Elektrokimyasal Metot<br>(Hesaplama Metodu) | TS ISO 12039   |
| Emisyon                           | Formaldehit                                                                                                        | Spektrofotometrik Metot                     | EPA 316        |
| Emisyon                           | Formaldehit Numune Alma                                                                                            | İzokinetik Olmayan Numune<br>Alma           | EPA 316        |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                |                                                  |                       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                      | Metot Adı                                        | Metot Numarası        |
| 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                           | HBr                                                                            | İC Metodu                                        | EPA 26 A              |
| Emisyon                           | HCl, HF, HBr, Cl <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub> Numune Alma                    | İzokinetik Numune Alma                           | EPA 26 A              |
| Emisyon                           | HCl                                                                            | İC Metodu                                        | EPA 26 A              |
| Emisyon                           | HF                                                                             | İC Metodu                                        | EPA 26 A              |
| Emisyon                           | Hız                                                                            | Pitot Tüpü ile<br>S Tipi Pitot Tüpü ile          | TS ISO 10780<br>EPA 2 |
| Emisyon                           | İsililik                                                                       | Renk Karşılaştırma Metodu<br>(Bacharach Skalası) | TS 9503               |
| Emisyon                           | Krom <sup>+6</sup>                                                             | Spektrofotometrik Metot                          | CARB 425              |
| Emisyon                           | Krom <sup>+6</sup> Numune Alma                                                 | Absorpsiyon Metodu                               | CARB 425              |
| Emisyon                           | Nem                                                                            | Gravimetrik Metot                                | EPA 4                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                               |                                     |                                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                     | Metot Adı                           | Metot Numarası                                  |
|                                   |                                                               | Nem Probu ile ( $\leq 180$ 0C)      | İşletme İçi Metot                               |
| Emisyon                           | NH <sub>3</sub>                                               | İC Metodu                           | EPA CTM 027                                     |
| Emisyon                           | NH <sub>3</sub> Numune Alma                                   | Absorpsiyon Metodu                  | EPA CTM 027                                     |
| Emisyon                           | NO <sub>x</sub> (NO, NO <sub>2</sub> )                        | Elektrokimyasal Metot               | EPA CTM 022                                     |
| Emisyon                           | O <sub>2</sub>                                                | Elektrokimyasal Metot               | TS ISO 12039                                    |
| Emisyon                           | Organik Bileşikler Numune Alma                                | İzokinetik Numune Alma              | EPA 0010                                        |
| Emisyon                           | PAH Numune Alma                                               | İzokinetik Numune Alma              | CARB 429                                        |
| Emisyon                           | Partikül Madde/Toplam Toz                                     | Gravimetrik Metot                   | EPA 17<br>EPA 5<br>TS EN 13284-1<br>TS ISO 9096 |
| Emisyon                           | PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma | PCDD/F XAD-2 ile Numune Alma Metodu | EPA 23 A                                        |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 23 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                       |                                       |                                |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                             | Metot Adı                             | Metot Numarası                 |
| 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<br>(TOC)                    | Portatif FID Metodu                   | EPA 25 A<br>TS EN 12619        |
| Emisyon                           | Uçucu Organik Bileşikler<br>Numune Alma               | Numune Alma                           | TSE CEN/TS 13649               |
| Gürültü                           | Ses Basıncı Seviyesi                                  | Çevresel Gürültü Düzeyinin<br>Tespiti | TS ISO 1996-1<br>TS ISO 1996-2 |
| İmisyon                           | BTEX (Benzene,Toluene,<br>Etilbenzene, Xylene(m,p,o)) | Pasif Numune Alma Metodu              | TS EN13528-1,2,3               |
| İmisyon                           | Çöken Toz                                             | Gravimetrik Metot                     | TS 2342                        |
| İmisyon                           | Metaller ( Çöken Tozda<br>Kadmiyum , Çöken Tozda      | ICP-MS Metodu                         | VDI 2267-2                     |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 24 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                        |                          |                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                              | Metot Adı                | Metot Numarası   |
|                                   | Kurşun , Çöken Tozda<br>Talyum )                                                       |                          |                  |
| İmisyon                           | H <sub>2</sub> S                                                                       | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | HCl                                                                                    | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | HF                                                                                     | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | NH <sub>x</sub>                                                                        | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | NO <sub>2</sub>                                                                        | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | O <sub>3</sub>                                                                         | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | PM 10                                                                                  | Gravimetrik Metot        | TS EN 12341      |
| İmisyon                           | Metaller ( PM10 da Arsenik ,<br>PM10 da Kadmiyum , PM10<br>da Kurşun , PM10 da Nikel ) | ICP MS Metodu            | TS EN 14902      |
| İmisyon                           | SO <sub>2</sub>                                                                        | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | Uçucu Organik Bileşikler<br>Numune Alma                                                | Pasif Numune Alma Metodu | TS EN13528-1,2,3 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 25 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                      |                                                                            |                   |
|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Kapsam                            | Parametre                            | Metot Adı                                                                  | Metot Numarası    |
| 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 |
| Numune Alma                       | Deniz Sularından Numune Alma         | Deniz Sularından Numune Alma Kuralları                                     | TS ISO 5667-9     |
| Numune Alma                       | Dip Sedimentlerinden Numune Alma     | Nehirler, Göller Ve Nehir Ağzı Alanlarında Dip Çökeltilerinden Numune Alma | TS ISO 5667-12    |
| Numune Alma                       | Göl ve Göletlerden Numune Alma       | Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları                                   | TS ISO 5667-4     |
| 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                                       | TS EN ISO 5667-6  |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 26 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                 |                                          |                                                  |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                       | Metot Adı                                | Metot Numarası                                   |
| Numune Alma                       | Topraktan Numune Alma                                                                                                                                           | Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları    | TS 9923                                          |
| Numune Alma                       | Yeraltı Sularından Numune Alma                                                                                                                                  | Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları | TS ISO 5667-11                                   |
| Sediment                          | Metaller ( Arsenik , Bakır , Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )                                                                         | ICP-MS Metodu                            | EPA 200.8<br>EPA 6020<br>TS EN ISO 17294 -1 ve 2 |
| Sediment                          | Metal Ön İşlem                                                                                                                                                  | Mikrodalga ile Özütleme Metodu           | EPA 3051 A                                       |
| Su                                | Organikler/Fenoller ( 2,4-dichlorophenol , 2-chlorophenol , 2-Methylphenol (o-Cresol) , 4-Chloro-3-methylphenol , 4-Methylphenol (p-Cresol) , Pentaklorofenol ) | GC-MS Metodu                             | EPA 8270                                         |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 27 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                         |                         |                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                               | Metot Adı               | Metot Numarası            |
| Su                                | Metaller ( Alüminyum ,<br>Arsenik , Bakır , Baryum ,<br>Berilyum , Civa , Çinko ,<br>Kadmiyum , Kobalt , Krom ,<br>Kurşun , Nikel , Vanadyum )                          | ICP-MS Metodu           | EPA 200.8                 |
| Su                                | Metaller ( Alüminyum ,<br>Arsenik , Bakır , Baryum ,<br>Berilyum , Bor , Civa , Çinko<br>, Demir , Kadmiyum , Kalay<br>, Kobalt , Krom , Kurşun ,<br>Nikel , Vanadyum ) | ICP-MS Metodu           | TS EN ISO 17294 -1 ve 2   |
| Su                                | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu                                                                                                                       | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Su                                | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu<br>- Ön İşlem                                                                                                         | Distilasyon Metodu      | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Su                                | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                                                 | Gravimetrik Metot       | TS EN 872                 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 28 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                          |                                   |                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                | Metot Adı                         | Metot Numarası                         |
| Su                                | Anyonlar ( Brom , Florür ,<br>Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu ,<br>Sülfat ) | IC Metodu                         | SM 4110 B                              |
| Su                                | Florür                                                                   | Spektrofotometrik Metot           | SM 4500 F <sup>-</sup> D               |
| Su                                | Florür Ön İşlem                                                          | Distilasyon Metodu                | SM 4500 F <sup>-</sup> B               |
| Su                                | İletkenlik                                                               | Elektrometrik Metot               | TS 9748 EN 27888                       |
| Su                                | Kimyasal Oksijen İhtiyacı<br>(KOİ)                                       | Açık Reflaks-Titrimetrik<br>Metot | SM 5220 B                              |
| Su                                | Klorofil-a                                                               | Spektrofotometrik Metot           | TS 9092 ISO 10260                      |
| Su                                | Klorür                                                                   | Titrimetrik Metot                 | SM 4500 Cl <sup>-</sup> B              |
| Su                                | Metal Ön İşlem                                                           | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu | SM 3030 K                              |
| Su                                | Nitrat/Nitrat Azotu                                                      | Spektrofotometrik Metot           | EPA 352.1                              |
| Su                                | Nitrit/Nitrit Azotu                                                      | Spektrofotometrik Metot           | SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 29 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                |                          |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Metot Adı                                                      | Metot Numarası           |
| Su                                | Organik Ön İşlem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Sıvı Sıvı Ekstraksiyon<br>Metodu<br>Silikajel Temizleme Metodu | EPA 3510 C<br>EPA 3630 C |
| Su                                | Organikler/PAH ( PAH<br>(Poliaromatik<br>Hidrokarbonlar) Tayini:<br>Anthracene, Acenaphthene,<br>Acenaphthylene, Chrysene,<br>Benzo(a)anthracene,<br>Benzo(b)fluoranthene,<br>Benzo(k)fluoranthene,<br>Benzo(a)pyrene ,<br>Benzo[g,h,i]perylene,<br>Dibenz[a,h]anthracen,<br>Fluorene, Fluoranthene,<br>Indeno[1,2,3-cd]pyrene,<br>Naphthalene, Phenanthrene,<br>Pyrene) ) | GC-MS Metodu                                                   | EPA 8270 E               |
| Su                                | pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Elektrometrik Metot                                            | SM 4500 H <sup>+</sup> B |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 30 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                     |                                                                                                        |                                                        |
|-----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                           | Metot Adı                                                                                              | Metot Numarası                                         |
| 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 <sup>-</sup> E                              |
| Su                                | Siyanür Ön İşlem                    | Distilasyon Metodu                                                                                     | SM 4500 CN <sup>-</sup> C                              |
| Su                                | Sülfat                              | Spektrofotometrik Metot                                                                                | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E                |
| Su                                | Sülfür                              | Spektrofotometrik Metot<br>Titrimetrik Metot (<br>Spektrofotometrik Metot ile<br>birlikte verilebilir) | SM 4500 S <sup>2-</sup> D<br>SM 4500 S <sup>2-</sup> F |
| Su                                | Toplam Fosfor                       | Spektrofotometrik Metot                                                                                | SM 4500 P E                                            |
| Su                                | Toplam Fosfor Ön İşlem              | Asitle Özütleme Metodu                                                                                 | SM 4500 P B                                            |
| Su                                | Toplam Kjeldahl Azotu               | Makro Kjeldahl Metodu                                                                                  | SM 4500 Norg B                                         |
| Su                                | Yağ ve Gres                         | Sokslet Ekstraksiyon Metodu                                                                            | SM 5520 D                                              |
| Su                                | Yağlar                              | Gravimetrik Metot                                                                                      | TS 7887                                                |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 31 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                           |                            |                 |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                 | Metot Adı                  | Metot Numarası  |
|                                   |                                                                                                                                                                                                           | Sokset Ekstraksiyon Metodu | SM 5520 D       |
| Toprak                            | Metaller ( Antimon , Arsenik , Baryum , Kurşun , Selenyum )                                                                                                                                               | ICP-MS Metodu              | EPA 6020        |
| Toprak                            | Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften , Benzo(a)antrasen , Benzo(a)piren , Benzo(b)floranten , Benzo(k)floranten , Dibenz(a,h)antrasen , Floranten , Fluoren , İnden(1,2,3-c,d)piren , Naftalin , Piren ) | GC-MS Metodu               | EPA 8270        |
| Toprak                            | Metaller ( Bakır , Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum )                                                                                                       | ICP-MS Metodu              | EPA 200.8       |
| Toprak                            | İletkenlik                                                                                                                                                                                                | Elektrometrik Metot        | TS EN ISO 11265 |

**Fatih EKMEKÇİ**  
**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 32 / 32**

Belge No : Y-06/283/2026  
Düzenleme tarihi : 25.09.2026  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 26.09.2026  
Bitiş tarihi : 26.09.2031  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Lakton Laboratuvar Hizmetleri A.Ş.

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                  |                                |                |
|-----------------------------------|------------------|--------------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre        | Metot Adı                      | Metot Numarası |
| Toprak                            | Metal Ön İşlem   | Mikrodalga ile Özütleme Metodu | EPA 3051 A     |
| Toprak                            | Organik Ön İşlem | Silikajel Temizleme Metodu     | EPA 3630 C     |
|                                   |                  | Sokslet Ekstraksiyon Metodu    | EPA 3540 C     |
| Toprak                            | pH               | Elektrometrik Metot            | TS ISO 10390   |

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği: Su, Atık Su, Deniz Suyu, Sediment,  
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği: Deniz Suyu, Atık Su, Su,  
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (Ek-2 ve Ek-5): Atık.  
Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik: Arıtma Çamuru, Toprak  
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği: Emisyon, İmisyon,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik: Emisyon, Atık Su, Atık,  
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik: Toprak.  
Numune Alma: Numune Alma.  
Denizlerde Faaliyet Gösteren Balık Çiftliklerinin Çevresel Yönetimi Yönetmeliği: Balık Çiftlikleri (Su Kolonu).  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği: Atık Su, Arıtma Çamuru,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği: Atık Su.  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği: Deniz Suyu, Su, Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt Ve Alternatif Hammadde Tebliği: Atık.  
Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği: Gürültü.

**Fatih EKMEKÇİ**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**