



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



## ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-41/257/2023

Kapsam : Atık Su, Balık Çiftlikleri, Deniz Suyu, Numune Alma, İmisyon, Su, Arıtma Çamuru, Toprak, Atık, Atık Yağ, Emisyon, Sediment, Koku, SEÖS, Titreşim, Gürültü

Düzenleme Tarihi : 01.07.2024

Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

Adres : Yenikent Mah. 2402 sokak. No:17/A P. K. 41400 Gebze/KOCAELİ

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 : 21.08.2023

**Cihan TATAR**  
Bakan a.  
Genel Müdür

BİTİŞ TARİHİ : 21.08.2028

EK: PARAMETRE LİSTESİ : (37 Sayfa )

Güncelleme Tarihi/No: 01.07.2024/02  
Yenileme Tarihi/No : 21.08.2023/03

**T.C.**  
**ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                            |                                   |                   |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                  | Metot Adı                         | Metot Numarası    |
| Aritma Çamuru                     | Azot                                                                       | Geliştirilmiş Kjeldahl<br>Metodu  | TS 8337 ISO 11261 |
| Aritma Çamuru                     | Metaller ( Bakır , Civa , Çinko , Kadmiyum ,<br>Krom , Kurşun , Nikel )    | ICP-OES Metodu                    | EPA 6010          |
| Aritma Çamuru                     | Kuru Madde , Nem (%)                                                       | Gravimetrik Metot                 | TS 9546 EN 12880  |
| Aritma Çamuru                     | Metal Ön İşlem                                                             | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu | EPA 3051 A        |
| Aritma Çamuru                     | Nem                                                                        | Gravimetrik Metot                 | TS ISO 11465      |
| Aritma Çamuru                     | Organik Madde (%)                                                          | Titrimetrik Metot                 | TS 8336           |
| Aritma Çamuru                     | Organik Ön İşlem                                                           | Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu    | EPA 3540          |
| Aritma Çamuru                     | Organikler/PAH ( PAH (Poli Aromatik<br>Hidrokarbonlar) )                   | GC-MS Metodu                      | EPA 8270          |
| Aritma Çamuru                     | PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş)<br>(28, 52, 101, 118, 138, 153, 180) | GC-ECD Metodu                     | TS EN 17322       |
| Aritma Çamuru                     | pH                                                                         | Elektrometrik Metot               | TS EN ISO 10390   |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                               |                                             |                           |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                     | Metot Adı                                   | Metot Numarası            |
| Aritma Çamuru                     | Yanma Kaybı                                                                                                                   | Gravimetrik Metot                           | TS EN 15935               |
| Atık                              | Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır ,<br>Baryum , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom ,<br>Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum ) | ICP-OES Metodu                              | EPA 6010                  |
| Atık                              | BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene,<br>Xylene(m,p,o))                                                                         | Headspace / GC-MS<br>Metodu                 | EPA 5021 A ve EPA 8260    |
| Atık                              | Çözülmüş Organik Karbon                                                                                                       | Toplam ve Çözülmüş<br>Organik Karbon Tayini | TS 8195 EN 1484           |
| Atık                              | Eluat Hazırlama                                                                                                               | Katıdan Özütleme Metodu                     | TS 12457-4                |
| Atık                              | Fenol İndeksi                                                                                                                 | Spektrofotometrik Metot                     | TS 6227 ISO 6439          |
| Atık                              | Anyonlar ( Florür , Klorür , Sülfat )                                                                                         | IC Metodu                                   | TS EN ISO 10304-1         |
| 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<br>Metodu           | EPA 3051 A                |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                               |                              |                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                     | Metot Adı                    | Metot Numarası                          |
| Atık                              | Mineral Yağ (C10-C40)                                                                                                                         | GC-FID Metodu                | TS EN 14039                             |
| Atık                              | Organik Ön İşlem                                                                                                                              | Sokset Ekstraksiyon Metodu   | EPA 3540                                |
| Atık                              | PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)                                                                       | GC-ECD Metodu                | TS EN 17322                             |
| Atık                              | pH                                                                                                                                            | Elektrometrik Metot          | TS 12072                                |
| Atık                              | Sülfat                                                                                                                                        | Spektrofotometrik Metot      | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E |
| Atık                              | Toplam Çözünmüş Madde                                                                                                                         | Gravimetrik Metot            | SM 2540 C                               |
| Atık                              | Toplam Organik Karbon                                                                                                                         | Toplam Organik Karbon Tayini | BS EN 13137                             |
| Atık                              | Yanma Kaybı                                                                                                                                   | Gravimetrik Metot            | TS EN 15935                             |
| Atık Su                           | Organikler/Fenoller ( 2,4,6-Triklorofenol , 2,4-Diklorofenol , 2,4-Dimetilfenol , 2-Klorofenol, 2-Nitrofenol , 4-kloro-3-metilfenol , Fenol ) | GC-MS Metodu                 | SM 6410 B                               |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                         |                           |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Metot Adı               | Metot Numarası            |
| Atık Su                           | Organikler/Klorlu Pestisitler ( Aldrin , DDT ,<br>Dieldrin , Endosülfan , Endosülfan Alfa ,<br>Endrin , HCH (Hekzaklorosikloheksan) ,<br>Hekzaklorobenzen , Isodrin )                                                                                                                                   | GC-ECD Metodu           | TS 2627 EN ISO 6468       |
| Atık Su                           | Alkalinite                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Titrimetrik Metot       | SM 2320 B                 |
| Atık Su                           | Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır ,<br>Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko ,<br>Demir , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kalay ,<br>Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum ,<br>Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel ,<br>Potasyum , Selenyum , Sodyum , Talyum ,<br>Toplam Fosfor , Vanadyum ) | ICP-OES Metodu          | EPA 200.7                 |
| Atık Su                           | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu                                                                                                                                                                                                                                                       | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Atık Su                           | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu - Ön İşlem                                                                                                                                                                                                                                            | Distilasyon Metodu      | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Atık Su                           | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Gravimetrik Metot       | SM 2540 D                 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                       |                                                                  |                                                 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                             | Metot Adı                                                        | Metot Numarası                                  |
| Atık Su                           | Balık Biyodeneyi (ZSF)                                                                                                                                | Zehirlilik Seyrelme Faktörü<br>(ZSF) Tayini                      | SKKY Numune Alma Ve<br>Analiz Metotları Tebliği |
| Atık Su                           | Organikler/PAH ( Benzo(a)piren ,<br>Benzo(b)floreten , Benzo(g,h,i) piren ,<br>Benzo(k)floranten , Fluorantin ,<br>İnden-1,2,3-c,d-piren , Naftalin ) | GC-MS Metodu                                                     | EPA 8270                                        |
| Atık Su                           | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)                                                                                                                      | 5 Günlük BOİ Metodu                                              | SM 5210 B                                       |
| Atık Su                           | BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene,<br>Xylene(m,p,o))                                                                                                 | Headspace / GC-MS<br>Metodu                                      | EPA 5021 A ve EPA 8260                          |
| Atık Su                           | Bulanıklık                                                                                                                                            | Nefelometrik Metot                                               | TS EN ISO 7027-1                                |
| Atık Su                           | Çökebilir Katı Madde                                                                                                                                  | Hacimsel-Gravimetrik<br>Metot                                    | SM 2540 F                                       |
| Atık Su                           | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu                                                                                                                   | Lüminesans Sensör Metodu                                         | ASTM D888                                       |
| Atık Su                           | Debi                                                                                                                                                  | Debi Metodu<br>Pitot tüplerinin kullanıldığı<br>hız-alan yöntemi | EPA 841-B-97-003<br>TS ISO 3966                 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                          |                                    |                               |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                | Metot Adı                          | Metot Numarası                |
| Atık Su                           | Fekal Koliform                                                                                           | Membran Süzme Metodu               | SM 9222 D                     |
| Atık Su                           | Fenol                                                                                                    | Spektrofotometrik Metot            | SM 5530 C<br>SM 5530 D        |
| Atık Su                           | Fenol Ön İşlem                                                                                           | Distilasyon Metodu                 | SM 5530 B                     |
| Atık Su                           | Anyonlar ( Florür , Fosfat Fosforu , Klorür ,<br>Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu ,<br>Sülfat ) | IC Metodu                          | TS EN ISO 10304-1             |
| Atık Su                           | Florür                                                                                                   | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 F <sup>-</sup> D      |
| Atık Su                           | Florür Ön İşlem                                                                                          | Distilasyon Metodu                 | SM 4500 F <sup>-</sup> B      |
| Atık Su                           | Fosfat Fosforu                                                                                           | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 P E                   |
| Atık Su                           | Hidrazin                                                                                                 | Spektrofotometrik Metot            | ASTM D1385                    |
| Atık Su                           | Hidrokarbonlar                                                                                           | GC-FID Metodu<br>Gravimetrik Metot | TS EN ISO 9377-2<br>SM 5520 F |
| Atık Su                           | İletkenlik                                                                                               | Elektrometrik Metot                | SM 2510 B                     |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                      |                                |                                        |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                            | Metot Adı                      | Metot Numarası                         |
| Atık Su                           | Katran ve Petrol Kökenli Yağlar                      | GC-FID Metodu                  | TS EN ISO 9377-2                       |
| Atık Su                           | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)                      | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | SM 5220 B<br>TS 2789                   |
| Atık Su                           | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)<br>(Yüksek Klorürlü) | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789-Ek A                           |
| 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 Metodu | EPA 3015 A                             |
| 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 Metodu  | EPA 3510                               |
| Atık Su                           | Petrol Hidrokarbonları                               | GC-FID Metodu                  | TS EN ISO 9377-2                       |
| Atık Su                           | pH                                                   | Elektrometrik Metot            | SM 4500 H <sup>+</sup> B               |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                     |                                    |                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                           | Metot Adı                          | Metot Numarası                          |
| Atık Su                           | Renk                                | Spektrofotometrik Metot            | SM 2120 C<br>TS EN ISO 7887             |
| Atık Su                           | Sentetik sülfanat (İyonik)          | Spektrofotometrik Metot            | SM 5540 C                               |
| Atık Su                           | Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 Cl G                            |
| Atık Su                           | Serbest Siyanür                     | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 CN <sup>-</sup> E               |
| Atık Su                           | Sıcaklık                            | Elektrometrik Metot                | SM 2550 B                               |
| Atık Su                           | 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 (SAR)      | Na, Ca, Mg İle Hesaplama<br>Metodu | Sodyum Adsorpsiyon<br>Oranı (SAR)       |
| Atık Su                           | Sülfat                              | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E |
| Atık Su                           | Sülfid                              | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> C |
| Atık Su                           | Sülfür                              | Spektrofotometrik Metot            | SM 4500 S <sup>2-</sup> D               |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                         |                                                                        |                                      |
|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre               | Metot Adı                                                              | Metot Numarası                       |
| Atık Su                           | Toplam Azot             | Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl<br>Azotu İle Hesaplama<br>Oksidasyon Metodu | Hesaplama Yöntemi<br>TS EN ISO 20236 |
| 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                                                  | TS 7924 EN 25663                     |
| 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<br>Metodu                                       | SM 2520 B                            |
| Atık Su                           | Yağ ve Gres / Yağlar    | Gravimetrik Metot<br>Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu                    | SM 5520 B<br>SM 5520 D               |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                              |                                                                      |                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                    | Metot Adı                                                            | Metot Numarası            |
| Atık Su                           | Yüzey Aktif Madde (MBAS)                                     | Ön İşlem: Sublation Aparatı<br>ile Ayırma<br>Spektrofotometrik Metot | SM 5540 B<br>SM 5540 C    |
| Atık Yağ                          | PCB (Poliklorlubifeniller)                                   | GC-ECD Metodu                                                        | TS EN 12766-1 ve 2        |
| Balık Çiftlikleri                 | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu            | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Balık Çiftlikleri                 | Amonyak/ Amonyak Azotu;<br>Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem | Distilasyon Metodu                                                   | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Balık Çiftlikleri                 | Askıda Katı Madde (AKM)                                      | Gravimetrik Metot                                                    | SM 2540 D                 |
| Balık Çiftlikleri                 | Beggiatoa bakterileri                                        | Mikroskopla İnceleme<br>Metodu                                       | SM 9240                   |
| Balık Çiftlikleri                 | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu                          | Lüminesans Sensör Metodu                                             | ASTM D888                 |
| Balık Çiftlikleri                 | Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği                     | Seki Disk Metodu                                                     | EPA 841-B-97-003          |
| Balık Çiftlikleri                 | Kjeldahl Azotu                                               | Makro Kjeldahl Metodu                                                | TS 7924 EN 25663          |
| Balık Çiftlikleri                 | Klorofil-a                                                   | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 10200 H                |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                        |                                                                     |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre              | Metot Adı                                                           | Metot Numarası                                                                                                                      |
| Balık Çiftlikleri                 | Nitrat/Nitrat Azotu    | Spektrofotometrik Metot                                             | EPA 352.1                                                                                                                           |
| Balık Çiftlikleri                 | Nitrit/Nitrit Azotu    | Spektrofotometrik Metot                                             | SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B                                                                                              |
| Balık Çiftlikleri                 | pH                     | Elektrometrik Metot                                                 | SM 4500 H <sup>+</sup> B                                                                                                            |
| Balık Çiftlikleri                 | Sıcaklık               | Elektrometrik Metot                                                 | SM 2550 B                                                                                                                           |
| Balık Çiftlikleri                 | Toplam Azot            | Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama<br>Oksidasyon Metodu | Hesaplama Yöntemi<br>TS EN ISO 20236                                                                                                |
| Balık Çiftlikleri                 | Toplam Fosfor          | Spektrofotometrik Metot                                             | SM 4500 P E                                                                                                                         |
| Balık Çiftlikleri                 | Toplam Fosfor Ön İşlem | Asitle Özütleme Metodu                                              | SM 4500 P B                                                                                                                         |
| Balık Çiftlikleri                 | TRIX                   | Hesaplama Metodu                                                    | Çözülmüş Oksijen,<br>Klorofil-a, Toplam<br>İnorganik Azot<br>(NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ),<br>Toplam Fosfor |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                  |                               |                           |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                        | Metot Adı                     | Metot Numarası            |
| Balık Çiftlikleri                 | Tuzluluk                                                                                                                                                         | Elektriksel İletkenlik Metodu | SM 2520 B                 |
| Deniz Suyu                        | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu                                                                                                                   | Spektrofotometrik Metot       | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Deniz Suyu                        | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem                                                                                                        | Distilasyon Metodu            | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Deniz Suyu                        | Metaller ( Arsenik , Bakır , Civa , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )                                                                                   | ICP-OES Metodu                | EPA 200.7                 |
| Deniz Suyu                        | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                                          | Gravimetrik Metot             | SM 2540 D                 |
| Deniz Suyu                        | Bulanıklık                                                                                                                                                       | Nefelometrik Metot            | TS EN ISO 7027-1          |
| Deniz Suyu                        | Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu                                                                                                                              | Lüminesans Sensör Metodu      | ASTM D888                 |
| Deniz Suyu                        | Organikler/Fenoller ( Fenoller (Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol) ) | GC-MS Metodu                  | SM 6410 B                 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                   |                                |                                                          |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                         | Metot Adı                      | Metot Numarası                                           |
| Deniz Suyu                        | Ham petrol ve petrol türevleri                    | GC-FID Metodu                  | TS EN ISO 9377-2                                         |
| Deniz Suyu                        | Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği          | Seki Disk Metodu               | EPA 841-B-97-003                                         |
| Deniz Suyu                        | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü) | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789-Ek A                                             |
| Deniz Suyu                        | Klorofil-a                                        | Spektrofotometrik Metot        | SM 10200 H                                               |
| Deniz Suyu                        | Metal Ön İşlem                                    | Ekstraksiyon Metodu            | Deniz Suyu Analizi 3. Basım (Willey-VCH Klaus Grasshoff) |
| Deniz Suyu                        | Mineral yağlar                                    | GC-FID Metodu                  | TS EN ISO 9377-2                                         |
| Deniz Suyu                        | Nitrat/Nitrat Azotu                               | Spektrofotometrik Metot        | EPA 352.1                                                |
| Deniz Suyu                        | Nitrit/Nitrit Azotu                               | Spektrofotometrik Metot        | SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B                   |
| Deniz Suyu                        | Parçalanabilir Organik Kirleticiler               | 5 Günlük BOİ Metodu            | SM 5210 B                                                |
| Deniz Suyu                        | Petrol Hidrokarbonları                            | GC-FID Metodu                  | TS EN ISO 9377-2                                         |
| Deniz Suyu                        | pH                                                | Elektrometrik Metot            | SM 4500 H <sup>+</sup> B                                 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                      |                             |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Metot Adı                                                            | Metot Numarası              |
| Deniz Suyu                        | Renk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 2120 C<br>TS EN ISO 7887 |
| Deniz Suyu                        | Sentetik sülfanat (İyonik)                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Ön İşlem: Sublation Aparatı<br>ile Ayırma<br>Spektrofotometrik Metot | SM 5540 B<br>SM 5540 C      |
| Deniz Suyu                        | Sıcaklık                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Elektrometrik Metot                                                  | SM 2550 B                   |
| Deniz Suyu                        | Toplam Fosfor                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 4500 P E                 |
| Deniz Suyu                        | Toplam Fosfor Ön İşlem                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Asitle Özütleme Metodu                                               | SM 4500 P B                 |
| Deniz Suyu                        | Yüzer Madde                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Görsel Metot                                                         | İşletme İçi Metot           |
| Emisyon                           | Organikler (Bütadien (106-99-0), 1,1,1-<br>Trikloroetan (71-55-6) , 1,1,2,2-<br>Tetrakloroetan (79-34-5) , 1,1,2-Trikloroetan<br>(79-00-5) , 1,1-Dikloroetan (Etilenklörür)<br>(75-34-3) , 1,1-Dikloroeten (viniliden klörür)<br>(75-35-4) , 1,2- Diklorobenzen (95-50-1) ,<br>1,2,3-Trikloropropan (96-18-4) , 1,2,4- | GC Metodu                                                            | TSE CEN/TS 13649            |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |           |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Metot Adı | Metot Numarası   |
| Emisyon                           | Trimetilbenzen (95-63-6) , 1,2-Dikloretilen (540-59-0) , 1,2-Dikloroetan (107-06-2) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,4-Diklorbenzen (106-46-7) , 1-Metoksi-2-propilasetat (108-65-6) , 2-Bütanon (78-93-3) , Akrilonitril (107-13-1) , Aseton (67-64-1) , Benzen (71-43-2) , Bromodiklorometan (75-27-4) , Bütil akrilat (141-32-2) , Diklorometan (75-09-2) , Dimetilamin (124-40-3) , Etanol (Etil alkol) (64-17-5) , Etilakrilat (140-88-5) , Etilasetat (141-78-6) , Etilbenzen (100-41-4) , Etilen dibromür (106-93-4) , İzobütilmetilketon (108-10-1) , İzopropanol (67-63-0) , İzopropil asetat (108-21-4) , Klorobromometan (74-97-5) , Ksilen (1330-20-7) , Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8) , Metil akrilat (96-33-3) , m-Ksilen (108-38-3) , N,N- dimetilasetamit (127-19-5) , n-Bütil alkol (71-36-3) , n-Bütil asetat (123-86-4) , n-Hegzan (110-54-3) , n-Heptan (142- | GC Metodu | TSE CEN/TS 13649 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                  |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Metot Adı                   | Metot Numarası   |
| Emisyon                           | 82-5) , n-propilbenzen (103-65-1) , o-Ksilen (95-47-6) , p-Ksilen (106-42-3) , Siklohegzan (110-82-7) , Siklohegzanon (108-94-1) , stiren (100-42-5) , Tetrakloroetilen (127-18-4) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01-6) , Trimetilbenzen (526-73-8) , Vinilasetsat (108-05-4) ) | GC Metodu                   | TSE CEN/TS 13649 |
| Emisyon                           | Amonyak Numune Alma ve Analizi                                                                                                                                                                                                                                                            | İyon Seçici Elektrot Metodu | SCAQMD 207.1     |
| Emisyon                           | Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kobalt , Krom, Kurşun, Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum )                                                                                                                         | AAS Metodu                  | EPA 29           |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ICP Metodu                  | EPA 29           |
| Emisyon                           | Metaller ( Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum, Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Kurşun, Mangan, Nikel, Selenyum, Talyum - Numune Alma )                                                                                                                         | İzokinetik Numune Alma      | EPA 29           |
| Emisyon                           | Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften , Asenaftilen , Benzo(a)antrasen ,                                                                                                                                                                                                                  | GC-MS Metodu                | ISO 11338-2      |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                   |                        |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                         | Metot Adı              | Metot Numarası |
| Emisyon                           | Benzo(a)piren , Benzo(B)florenten ,<br>Benzo(g,h,i)perilen , Benzo(k)florenten ,<br>Dibenzo(a,h)antrasen , Fenantren , Floren ,<br>Florenten , İnden-1,2,3-c,d-piren , Krisen ,<br>Naftalin , Piren )                             | GC-MS Metodu           | ISO 11338-2    |
| Emisyon                           | Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften ,<br>Asenaften , Benzo(a)antrasen ,<br>Benzo(a)piren , Benzo(B)florenten ,<br>Benzo(k)florenten , Dibenzo(a,h)antrasen ,<br>Floren , İnden(1,2,3-c,d)piren , Krisen ,<br>Naftalin , Piren ) | HPLC Metodu            | ISO 11338-2    |
| Emisyon                           | Metaller ( Arsenik , Bakır , Kadmiyum ,<br>Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel ,<br>Talyum , Vanadyum )                                                                                                                       | AAS Metodu             | TS EN 14385    |
| Emisyon                           | Arsenik, Antimon, Bakır, Kadmiyum, Krom,<br>Kobalt, Mangan, Nikel, Kurşun, Talyum,<br>Vanadyum - Numune Alma                                                                                                                      | İzokinetik Numune Alma | TS EN 14385    |
| Emisyon                           | Benzo(g,h,i)perilen                                                                                                                                                                                                               | HPLC Metodu            | ISO 11338-2    |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                |                                                         |                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                      | Metot Adı                                               | Metot Numarası             |
| 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<br>EPA 323         |
| Emisyon                           | Formaldehit Numune Alma                                                        | Absorpsiyon Metodu<br>İzokinetik Olmayan<br>Numune Alma | EPA 323<br>EPA 316         |
| Emisyon                           | H <sub>2</sub> S                                                               | Titrimetrik Metot                                       | EPA 11<br>VDI-3486-2       |
| Emisyon                           | H <sub>2</sub> S Numune Alma                                                   | Absorpsiyon Metodu<br>İzokinetik Olmayan Metot          | VDI 3486 Bölüm 2<br>EPA 11 |
| 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                      |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                             |                                                |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                   | Metot Adı                                      | Metot Numarası                      |
| Emisyon                           | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>                              | Spektrofotometrik Metot                        | NMX-AA-90-1986                      |
| Emisyon                           | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> Numune Alma                  | İzokinetik Numune Alma                         | İşletme İçi Metot<br>NMX-AA-90-1986 |
| Emisyon                           | HCl, HF, HBr, C <sub>2</sub> , Br <sub>2</sub>              | İC Metodu<br>İzokinetik Numune Alma            | EPA 26 A<br>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                                                         | Spektrofotometrik Metot                        | TS EN 1911                          |
| Emisyon                           | HCl Numune Alma                                             | Adsorbsiyon Metodu                             | TS EN 1911                          |
| Emisyon                           | HF, F <sub>2</sub>                                          | Spektrofotometrik Metot                        | EPA 13A                             |
| Emisyon                           | HF, F <sub>2</sub> Numune Alma                              | Absorpsiyon Metodu<br>Adsorbsiyon Metodu       | EPA 13A<br>ISO 15713                |
| Emisyon                           | Hız                                                         | Pitot Tüpü ile<br>S Tipi Pitot Tüpü ile        | TS ISO 10780<br>EPA 2               |
| Emisyon                           | HNO <sub>3</sub>                                            | İC Metodu<br>İzokinetik Olmayan<br>Numune Alma | EPA 7D<br>EPA 7C                    |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                             |                                                     |                            |
|-----------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                   | Metot Adı                                           | Metot Numarası             |
| Emisyon                           | İsililik                                    | Renk Karşılaştırma Metodu<br>(Bacharach Skalası)    | TS 9503                    |
| Emisyon                           | Kalsiyum Oksit (Çimento ve Kireç Tesisleri) | AAS Metodu                                          | İşletme İçi Metot          |
| Emisyon                           | Krom <sup>+6</sup>                          | Spektrofotometrik Metot                             | CARB 425                   |
| Emisyon                           | Krom <sup>+6</sup> Numune Alma              | Absorpsiyon Metodu                                  | CARB 425                   |
| Emisyon                           | Nem                                         | Gravimetrik Metot<br>Nem Probu ile ( $\leq 180$ 0C) | EPA 4<br>İşletme İçi Metot |
| Emisyon                           | NO (NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )     | Elektrokimyasal Metot                               | EPA CTM 022                |
| Emisyon                           | O <sub>2</sub>                              | Elektrokimyasal Metot                               | TS ISO 12039               |
| Emisyon                           | Organik Bileşikler Numune Alma              | İzokinetik Numune Alma                              | EPA 0010                   |
| Emisyon                           | Organik Ön İşlem                            | Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu                      | EPA 3542                   |
| Emisyon                           | PAH Numune Alma (Metot A)                   | İzokinetik Numune Alma                              | ISO 11338-1                |
| Emisyon                           | PAH Numune Alma (Metot B)                   | İzokinetik Numune Alma                              | ISO 11338-1                |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                  |                                                                                            |                                                 |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                        | Metot Adı                                                                                  | Metot Numarası                                  |
| Emisyon                           | PAH Numune Alma (Metot C)                                        | İzokinetik Numune Alma                                                                     | ISO 11338-1                                     |
| 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<br>Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma | PCDD/F Dietilen Glikol ile<br>Numune Alma Metodu<br>PCDD/F XAD-2 ile<br>Numune Alma Metodu | TS EN 1948-1<br>TS EN 1948-1                    |
| Emisyon                           | Siyanürler                                                       | Spektrofotometrik Metot                                                                    | CARB 426                                        |
| Emisyon                           | Siyanürler Numune Alma                                           | Absorpsiyon Metodu                                                                         | CARB 426                                        |
| Emisyon                           | SO <sub>2</sub>                                                  | Elektrokimyasal Metot                                                                      | TS ISO 7935                                     |
| Emisyon                           | Toplam Organik Bileşikler (TOC)                                  | Alev İyonizasyon Analizör<br>Metodu<br>Portatif FID Metodu                                 | EPA 25 A<br>TS EN 12619                         |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                  |
|-----------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                            | Metot Adı                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Metot Numarası                                                   |
| Emisyon                           | Uçucu Organik Bileşikler 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                                   |
| Gürültü                           | Ses Gücü Seviyesi                    | Çoklu Gürültü Kaynağına<br>Sahip Sanayi Tesislerinde<br>Yapılan Ses Basıncı Düzeyi<br>Ölçümlerinden Ses Gücü<br>Düzeyinin Tespiti<br>Gözlem Yöntemi<br>Kullanılarak Gürültü<br>Kaynaklarından Yapılan<br>Ses Basıncı Düzeyi<br>Ölçümlerinden Ses Gücü<br>Düzeyinin Tespiti<br>Mühendislik Metodu<br>Kullanılarak Gürültü<br>Kaynaklarından Yapılan<br>Ses Basıncı Düzeyi | TS ISO 8297<br>TS EN ISO 3746<br>TS EN ISO 3744<br>TS ISO 9613-2 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                              |                  |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                                                                                             | Metot Adı                                                                                                                                                    | Metot Numarası   |
|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ölçümlerinden Ses Gücü<br>Düzeyinin Tespiti<br><br>Sesin Açık Alanda<br>Yayılımında Etkili Azaltım<br>Faktörlerinin ve Çevresel<br>Gürültü Düzeyinin Tespiti |                  |
| İmisyon                           | Organikler ( 1,2,4-Trimetilbenzen , 1,3,5-<br>Trimetilbenzen , Benzen , Etilbenzen ,<br>İzopropilbenzen , Ksilen , n-Hegzan , n-<br>Heptan , Siklohegzan , Toluen )                                                                                                                   | GC Metodu                                                                                                                                                    | ASTM D3687       |
| İmisyon                           | Organikler ( 1,3-Bütadien , 2,3-<br>Dimetilheptan , 2,3-Dimetilpentan , Benzen ,<br>Etilbenzen , İzopropil benzene (Kumen) ,<br>Ksilen , Kumol(İzopropil benzen) ,<br>Metiltebütiler , n-Hegzan , n-Heptan , n-<br>Oktan , Siklohegzan , Siklohegzanon ,<br>Toluen , Trimetilbenzen ) | GC Metodu                                                                                                                                                    | TS EN13528-1,2,3 |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                           |                                           |                                      |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                 | Metot Adı                                 | Metot Numarası                       |
| İmisyon                           | BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene,<br>Xylene(m,p,o))     | Pasif Numune Alma<br>Metodu               | TS EN13528-1,2                       |
| İmisyon                           | CO                                                        | NDIR Metodu                               | TS 11959 ISO 4224<br>TS EN 14626     |
| İmisyon                           | Çöken Toz                                                 | Gravimetrik Metot                         | TS 2341<br>TS 2342                   |
| İmisyon                           | Metaller ( Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken<br>Tozda Kurşun ) | AAS Metodu                                | VDI 2267-16                          |
| İmisyon                           | Metaller ( Çöken Tozda Talyum )                           | AAS-Grafit Fırın Metodu<br>ICP-OES Metodu | VDI 2267-2<br>VDI 2267-2             |
| İmisyon                           | H <sub>2</sub> S                                          | Spektofotometrik Metot                    | TS EN13528-1,2,3                     |
| İmisyon                           | HCl                                                       | IC metodu<br>Spektofotometrik Metot       | TS EN13528-1,2,3<br>TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | HCl                                                       | Pasif Numune Alma<br>Metodu               | TS EN13528-1,2                       |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                         |                                                                     |                                                        |
|-----------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                               | Metot Adı                                                           | Metot Numarası                                         |
| İmisyon                           | HF                                      | Pasif Numune Alma<br>Metodu<br>IC metodu<br>Spektrofotometrik Metot | TS EN13528-1,2<br>TS EN13528-1,2,3<br>TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | Merkaptanlar                            | Spektrofotometrik Metot                                             | TS 9628                                                |
| İmisyon                           | Merkaptanlar Numune Alma                | Absorpsiyon Metodu                                                  | TS 9628                                                |
| İmisyon                           | NH <sub>x</sub>                         | Pasif Numune Alma<br>Metodu<br>Spektrofotometrik Metot              | TS EN13528-1,2<br>TS EN13528-1,2,3                     |
| İmisyon                           | NO                                      | Pasif Numune Alma<br>Metodu                                         | TS EN13528-1,2                                         |
| İmisyon                           | NO (NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> ) | Kimyasal Işıma Metodu                                               | TS EN 14211                                            |
| İmisyon                           | NO <sub>2</sub>                         | Pasif Numune Alma<br>Metodu<br>IC metodu                            | TS EN13528-1,2<br>TS EN13528-1,2,3                     |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                            |                                                                     |                                                        |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                  | Metot Adı                                                           | Metot Numarası                                         |
| İmisyon                           | O <sub>3</sub>                                                                             | IC metodu                                                           | TS EN13528-1,2,3                                       |
|                                   |                                                                                            | Spektrofotometrik Metot                                             | TS EN13528-1,2,3                                       |
| İmisyon                           | PM 10                                                                                      | Gravimetrik Metot                                                   | EPA 40 CFR Bölüm 50<br>TS EN 12341                     |
| İmisyon                           | Metaller ( PM 10'da Arsenik , PM 10'da<br>Kadmiyum , PM 10'da Kurşun ,<br>PM 10'da Nikel ) | AAS Metodu<br>ICP Metodu                                            | VDI 2267-1<br>VDI 2267-1                               |
| İmisyon                           | Metaller ( PM10 da Metal Numune Alma<br>(Arsenik, Kadmiyum, Nikel, Kurşun) )               | Sabit Dehide Numune Alma                                            | TS EN 14902                                            |
| İmisyon                           | Metaller ( PM10 da Arsenik , PM10 da<br>Kadmiyum , PM10 da Kurşun ,<br>PM10 da Nikel )     | AAS Metodu                                                          | TS EN 14902                                            |
| İmisyon                           | SO <sub>2</sub>                                                                            | Pasif Numune Alma<br>Metodu<br>IC metodu<br>Spektrofotometrik Metot | TS EN13528-1,2<br>TS EN13528-1,2,3<br>TS EN13528-1,2,3 |
| İmisyon                           | Organikler ( Toplam Organik Bileşikler<br>(TOC) )                                          | GC Metodu                                                           | ASTM D3687<br>TS EN13528-1,2,3                         |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                      |                                                                                     |                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                            | Metot Adı                                                                           | Metot Numarası               |
| İmisyon                           | Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma | Pasif Numune Alma<br>Metodu<br>Sorbent Tüp ile Numune<br>Alma                       | TS EN13528-1,2<br>ASTM D3686 |
| Koku                              | Koku Konsantrasyonu                  | Olfaktometrik Metot                                                                 | TS EN 13725/AC               |
| Numune Alma                       | Atık Sulardan Numune Alma            | Atık Sulardan Numune<br>Alma Kuralları                                              | TS ISO 5667-10               |
| Numune Alma                       | Çamur Numunesi Alma                  | Çamur Numunesi Alma<br>Kuralları                                                    | TS EN ISO 5667-13            |
| Numune Alma                       | Deniz Sularından Numune Alma         | Deniz Sularından Numune<br>Alma Kuralları                                           | TS ISO 5667-9                |
| Numune Alma                       | Dip Sedimentlerinden Numune Alma     | Nehirler, Göller Ve Nehir<br>Ağız Alanlarında Dip<br>Çökeltilerinden Numune<br>Alma | TS ISO 5667-12               |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                               |                                                |                      |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                     | Metot Adı                                      | Metot Numarası       |
| Numune Alma                       | Göl ve Göletlerden Numune Alma                                                | Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları       | 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 Kuralları | TS ISO 5667-6        |
| Numune Alma                       | Petrol Sıvıları - Elle Numune Alma                                            | Elle Numune Alma Kuralları                     | TS 900-1 EN ISO 3170 |
| Numune Alma                       | Topraktan Numune Alma                                                         | Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları          | TS 9923              |
| Numune Alma                       | Yalıtım Sıvılarından Numune Alma                                              | Yalıtım Sıvılarının Numune Alma Kuralları      | TS EN 60475 (EN)     |
| Numune Alma                       | Yeraltı Sularından Numune Alma                                                | Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları       | TS ISO 5667-11       |
| Sediment                          | Metaller ( Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , | ICP-OES Metodu                                 | EPA 6010             |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                     |                                   |                |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                           | Metot Adı                         | Metot Numarası |
| Sediment                          | Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun ,<br>Nikel , Vanadyum )                                                                                   | ICP-OES Metodu                    | EPA 6010       |
| Sediment                          | Organikler/PAH ( Benzo(a)piren ,<br>Benzo(b)florene , Benzo(g,h,i)perilen ,<br>Benzo(k)florene , Fluorantin ,<br>İnden-1,2,3-c,d-piren , Naftalin ) | GC-MS Metodu                      | EPA 8270       |
| Sediment                          | Metal Ön İşlem                                                                                                                                      | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu | EPA 3051 A     |
| Sediment                          | Organik Ön İşlem                                                                                                                                    | Sokset Ekstraksiyon<br>Metodu     | EPA 3540       |
| SEÖS                              | CO                                                                                                                                                  | NDIR Metodu                       | TS EN 15058    |
| SEÖS                              | HCl                                                                                                                                                 | Spektrofotometrik Metot           | TS EN 1911     |
| SEÖS                              | HCl Numune Alma                                                                                                                                     | Adsorbsiyon Metodu                | TS EN 1911     |
| SEÖS                              | HF                                                                                                                                                  | İyon Seçici Elektrot Metodu       | ISO 15713      |
| SEÖS                              | HF Numune Alma                                                                                                                                      | Adsorbsiyon Metodu                | ISO 15713      |
| SEÖS                              | Hız                                                                                                                                                 | Pitot Tüpü ile                    | TS ISO 10780   |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                              |                                               |                              |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                    | Metot Adı                                     | Metot Numarası               |
| SEÖS                              | NO <sub>x</sub> (NO,NO <sub>2</sub> )                                                                                                                        | Kimyasal Işıma Metodu                         | TS EN 14792                  |
| SEÖS                              | O <sub>2</sub>                                                                                                                                               | Paramanyetizma Metodu                         | TS EN 14789                  |
| SEÖS                              | Partikül Madde                                                                                                                                               | Gravimetrik Metot                             | TS EN 13284-1<br>TS ISO 9096 |
| SEÖS                              | Sabit Kaynak Emisyonları- Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi                                                                                      | Otomatik Ölçüm Sistemlerinin Kalite Güvencesi | TS EN 14181                  |
| SEÖS                              | SO <sub>2</sub>                                                                                                                                              | Titrimetrik Metot                             | TS EN 14791                  |
| SEÖS                              | Su Buharı                                                                                                                                                    | Gravimetrik Metot                             | TS EN 14790                  |
| SEÖS                              | Toplam Organik Bileşikler (TOC)                                                                                                                              | Portatif FID Metodu                           | TS EN 12619                  |
| Su                                | Organikler/Klorlu Pestisitler ( Aldrin , DDT , Dieldrin , Endosülfan , Endosülfan Alfa , Endrin , HCH (Hekzaklorosikloheksan) , Hekzaklorobenzen , Isodrin ) | GC-ECD Metodu                                 | TS 2627 EN ISO 6468          |
| Su                                | Metaller ( Alüminyum , Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa ,                                                                          | ICP-OES Metodu                                | EPA 200.7                    |

**Cihan TATAR**  
**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 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                        |                             |                           |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                              | Metot Adı                   | Metot Numarası            |
| Su                                | Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt ,<br>Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum )                                                                      | ICP-OES Metodu              | EPA 200.7                 |
| Su                                | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu                                                                                                      | Spektrofotometrik Metot     | SM 4500 NH <sub>3</sub> F |
| Su                                | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/<br>Amonyum Azotu - Ön İşlem                                                                                           | Distilasyon Metodu          | SM 4500 NH <sub>3</sub> B |
| Su                                | Askıda Katı Madde (AKM)                                                                                                                                | Gravimetrik Metot           | SM 2540 D                 |
| Su                                | Organikler/PAH ( Benzo(a)piren ,<br>Benzo(b)floreten , Benzo(g,h,i) piren ,<br>Benzo(k)floranten , Fluorantin , İnden-1,2,3-<br>c,d-piren , Naftalin ) | GC-MS Metodu                | EPA 8270                  |
| Su                                | BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene,<br>Xylene(m,p,o))                                                                                                  | Headspace / GC-MS<br>Metodu | EPA 5021 A ve EPA 8260    |
| Su                                | Organikler/Fenoller ( Fenoller (Phenol, 2-<br>chlorophenol, 2-nitrophenol,<br>2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol,                                  | GC-MS Metodu                | SM 6410 B                 |

**Cihan TATAR**  
**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 33 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                      |                                      |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                            | Metot Adı                            | Metot Numarası                                 |
| Su                                | 4-chloro-3-methylphenol,<br>2,4,6-trichlorophenol) ) | GC-MS Metodu                         | SM 6410 B                                      |
| Su                                | Florür                                               | IC Metodu<br>Spektrofotometrik Metot | TS EN ISO 10304-1<br>SM 4500 F <sup>-</sup> D  |
| Su                                | Florür Ön İşlem                                      | Distilasyon Metodu                   | SM 4500 F <sup>-</sup> B                       |
| Su                                | Metaller ( Fosfor , Gümüş , Mangan ,<br>Selenyum )   | ICP-OES Metodu                       | EPA 200.7                                      |
| Su                                | İletkenlik                                           | Elektrometrik Metot                  | SM 2510 B                                      |
| Su                                | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)                      | Açık Reflaks-Titrimetrik<br>Metot    | SM 5220 B                                      |
| Su                                | Klorofil-a                                           | Spektrofotometrik Metot              | SM 10200 H                                     |
| Su                                | Klorür                                               | IC Metodu<br>Titrimetrik Metot       | TS EN ISO 10304-1<br>SM 4500 Cl <sup>-</sup> B |
| Su                                | Metal Ön İşlem                                       | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu    | EPA 3015 A                                     |

**Cihan TATAR**  
**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 34 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                           |                                                                      |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                 | Metot Adı                                                            | Metot Numarası                                              |
| Su                                | Nitrat/Nitrat Azotu                       | IC Metodu<br>Spektrofotometrik Metot                                 | TS EN ISO 10304-1<br>EPA 352.1                              |
| Su                                | Anyonlar ( Nitrat/Nitrat Azotu , Sülfat ) | IC Metodu                                                            | TS EN ISO 10304-1                                           |
| Su                                | Nitrit/Nitrit Azotu                       | IC Metodu<br>Spektrofotometrik Metot                                 | TS EN ISO 10304-1<br>SM 4500 NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> B |
| Su                                | Organik Ön İşlem                          | Sıvı Sıvı Ekstraksiyon<br>Metodu                                     | EPA 3510                                                    |
| Su                                | Petrol Hidrokarbonları                    | GC-FID Metodu                                                        | TS EN ISO 9377-2                                            |
| Su                                | pH                                        | Elektrometrik Metot                                                  | SM 4500 H <sup>+</sup> B                                    |
| Su                                | Sentetik sülfanat (İyonik)                | Ön İşlem: Sublation Aparatı<br>ile Ayırma<br>Spektrofotometrik Metot | SM 5540 B<br>SM 5540 C                                      |
| Su                                | Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor       | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 4500 Cl G                                                |
| Su                                | Sıcaklık                                  | Elektrometrik Metot                                                  | SM 2550 B                                                   |
| Su                                | Siyanür                                   | Spektrofotometrik Metot                                              | SM 4500 CN <sup>-</sup> E                                   |

**Cihan TATAR**  
**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 35 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                        |                                                     |                                                              |
|-----------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre              | Metot Adı                                           | Metot Numarası                                               |
| Su                                | Siyanür Ön İşlem       | Distilasyon Metodu                                  | SM 4500 CN <sup>-</sup> C                                    |
| Su                                | Sülfat                 | IC Metodu<br>Spektrofotometrik Metot                | TS EN ISO 10304-1<br>SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E |
| Su                                | Sülfür                 | Spektrofotometrik Metot                             | SM 4500 S <sup>2-</sup> D                                    |
| 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                               | TS 7924 EN 25663                                             |
| Su                                | Toplam Organik Karbon  | Toplam Organik Karbon                               | SM 5310 B                                                    |
| Su                                | Yağ ve Gres / Yağlar   | Gravimetrik Metot<br>Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu | SM 5520 B<br>SM 5520 D                                       |

**Cihan TATAR**  
**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 36 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |                         |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                                                                                                                                                            | Metot Adı                                                                                                                                                                      | Metot Numarası          |
| Titreşim                          | Çevresel Titreşim Seviyesi                                                                                                                                                                                           | Binalarda Titreşimin<br>Ölçülmesi ve Binalara<br>Etkilerinin<br>Değerlendirilmesi<br>Madencilik Faaliyetleri<br>Sonucunda Oluşan Hava<br>Şoku ve Yer Titreşiminin<br>Ölçülmesi | TS ISO 4866<br>TS 10354 |
| Toprak                            | Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır ,<br>Baryum , Berilyum , Bor , Cıva , Çinko ,<br>Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom ,<br>Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum ,<br>Talyum , Titanyum , Vanadyum )         | ICP-OES Metodu                                                                                                                                                                 | EPA 6010                |
| Toprak                            | Organikler/PAH ( Antrasen , Asenaften ,<br>Benzo(a)antrasen , Benzo(a)piren ,<br>Benzo(b)floranten , Benzo(B)florenten ,<br>Benzo(k)floranten , Benzo(k)florenten ,<br>Dibenz(a,h)antrasen , Floranten , Florenten , | GC-MS Metodu                                                                                                                                                                   | EPA 8270                |

**Cihan TATAR**  
**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 37 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |                                                                                      |                                     |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| Kapsam                            | Parametre                                                                            | Metot Adı                           | Metot Numarası                 |
| Toprak                            | Fluoren , İnden(1,2,3-c,d)piren , Krisen ,<br>Krizen (Chrysene) , Naftalin , Piren ) | GC-MS Metodu                        | EPA 8270                       |
| Toprak                            | Azot                                                                                 | Geliştirilmiş Kjeldahl<br>Metodu    | ISO 11261<br>TS 8337 ISO 11261 |
| Toprak                            | BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene,<br>Xylene(m,p,o))                                | Headspace / GC-MS<br>Metodu         | EPA 5021 A ve EPA 8260         |
| Toprak                            | Hidrokarbonlar                                                                       | Hidrokarbonlar (C10-C40<br>Aralığı) | TS EN 14039                    |
| Toprak                            | Metal Ön İşlem                                                                       | Mikrodalga ile Özütleme<br>Metodu   | EPA 3051 A                     |
| Toprak                            | Organik Madde (%)                                                                    | Titrimetrik Metot                   | TS 8336                        |
| Toprak                            | Organik Ön İşlem                                                                     | Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu      | EPA 3540                       |
| Toprak                            | PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28,<br>52, 101, 118, 138, 153, 180)           | GC-ECD Metodu                       | TS EN 17322                    |
| Toprak                            | pH                                                                                   | Elektrometrik Metot                 | TS EN ISO 10390                |

**Cihan TATAR**  
**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 38 / 38**

Belge No : Y-41/257/2023  
Düzenleme tarihi : 01.07.2024  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 21.08.2023  
Bitiş tarihi : 21.08.2028  
Güncelleme : 01.07.2024/02  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd.Şti. - Gebze Şubesi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; |             |                                |                |
|-----------------------------------|-------------|--------------------------------|----------------|
| Kapsam                            | Parametre   | Metot Adı                      | Metot Numarası |
| Toprak                            | Yağ ve Gres | Sokslet Ekstraksiyon<br>Metodu | SM 5520 E      |

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu,Su,  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su,Arıtma Çamuru,  
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.  
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının  
Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri,Deniz Suyu,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu,Su,  
Numune Alma : Numune Alma.  
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : İmisyon,Emisyon,  
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Su,Atık Su,Deniz  
Suyu,Sediment,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su,Emisyon,  
Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik : Arıtma Çamuru,Toprak,  
Atıktan Üretilmiş Yakıt, Ek Yakıt Ve Alternatif Hammadde Tebliği : Atık.  
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği : Atık.  
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik ( Ek-2 ve Ek-5) : Atık.  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.  
Poliklorlu Bifenil Ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik : Atık Yağ.  
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik : Toprak.  
Kokuya Sebep Olan Emisyonların Kontrolü Yönetmeliği : Koku.  
Sürekli Emisyon Ölçüm Sistemleri Tebliği : SEÖS.  
Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği : Titreşim,Gürültü,

**Cihan TATAR**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**