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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

| | | |
|---|---|---|
| Belge No | : | **Y-10/143/2025** |
| Kapsam | : | **Emisyon, Atık Su, Su, Numune Alma, Gürültü, İmisyon** |
| Düzenleme Tarihi | : | **15.05.2025** |
| Laboratuvar Adı | : | **Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi** |
| Adres | : | **Bahçelievler Mah. 5083 Sk. No:20, P. K. 10100 Altıeylül/BALIKESİR** |

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 : **15.05.2025**

BİTİŞ TARİHİ : **15.05.2030**

**EK: PARAMETRE LİSTESİ (6 Sayfa)**

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

**Güncelleme Tarihi/No: -**
**Yenileme Tarihi/No: 15.05.2025/03**



547531

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 2 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Atık Su | Alkalinite | Titrimetrik Metot | SM 2320 B |
| Atık Su | Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel , Potasyum , Selenyum , Sodyum , Vanadyum ) | ICP-OES Metodu | EPA 200.7 |
| Atık Su | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 $NH_3$ F |
| Atık Su | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem | Distilasyon Metodu | SM 4500 $NH_3$ B |
| Atık Su | Askıda Katı Madde (AKM) | Gravimetrik Metot | SM 2540 D |
| Atık Su | Balık Biyodeneyi (ZSF) | Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini | SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği |
| Atık Su | Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ) | Respirometrik Metot | SM 5210 D |

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

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 3 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Atık Su | Bulanıklık | Nefelometrik Metot | SM 2130 B |
| Atık Su | Çökebilir Katı Madde | Hacimsel Metot | SM 2540 F |
| Atık Su | Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu | Lüminesans Sensör Metodu | ASTM D888 Metot C |
| Atık Su | Debi | Debi Metodu | TS 5699 |
| Atık Su | İletkenlik | Elektrometrik Metot | SM 2510 B |
| Atık Su | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot<br>Kapalı Reflaks-Spektrofotometrik Metot | SM 5220 B<br>SM 5220 D |
| Atık Su | Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü) | Açık Reflaks-Titrimetrik Metot | TS 2789-Ek A |
| Atık Su | Klorür | Titrimetrik Metot | SM 4500 $Cl^-$ B |
| Atık Su | Krom$^{+6}$ | Spektrofotometrik Metot | SM 3500 Cr B |
| Atık Su | Metal Ön İşlem | Asitle Özütleme Metodu | EPA 3010 A |
| Atık Su | pH | Elektrometrik Metot | SM 4500 $H^+$ B |

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

547531

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 4 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Atık Su | Renk | Spektrofotometrik Metot | SM 2120 C |
| Atık Su | Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor | Titrimetrik Metot | SM 4500 Cl B |
| Atık Su | Sıcaklık | Elektrometrik Metot | SM 2550 B |
| Atık Su | Sülfat | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 $SO_4^{2-}$ E |
| Atık Su | Toplam Askıda Katı Madde (AKM) | Gravimetrik Metot | SM 2540 D |
| Atık Su | Yağ ve Gres | Gravimetrik Metot<br>Sokslet Ekstraksiyon Metodu | SM 5520 B<br>TS 7887<br>SM 5520 D |
| Emisyon | CO | Elektrokimyasal Metot | TS ISO 12039 |
| Emisyon | $CO_2$ | Elektrokimyasal Metot<br>(Hesaplama Metodu) | TS ISO 12039 |
| Emisyon | Hız | Pitot Tüpü ile | TS ISO 10780 |
| Emisyon | İsililik | Renk Karşılaştırma Metodu<br>(Bacharach Skalası) | TS 9503 |

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

547531

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 5 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Emisyon | Nem | Gravimetrik Metot<br>Nem Probu ile (≤ 180 0C) | EPA 4<br>İşletme İçi Metot |
| Emisyon | NOx (NO, $NO_2$) | Elektrokimyasal Metot | EPA CTM 022 |
| Emisyon | $O_2$ | Elektrokimyasal Metot | TS ISO 12039 |
| Emisyon | Partikül Madde/Toplam Toz | Gravimetrik Metot | TS EN 13284-1<br>TS ISO 9096 |
| Emisyon | $SO_2$ | Elektrokimyasal Metot | TS ISO 7935 |
| Gürültü | Ses Basıncı Seviyesi | Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti | TS ISO 1996-1<br>TS ISO 1996-2 |
| İmisyon | Çöken Toz | Gravimetrik Metot | TS 2342 |
| İmisyon | PM 10 | Gravimetrik Metot | TS EN 12341 |
| Numune Alma | Atık Sulardan Numune Alma | Atık Sulardan Numune Alma Kuralları | TS ISO 5667-10 |

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

547531

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 6 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Numune Alma | Göl ve Göletlerden Numune Alma | Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları | TS ISO 5667-4 |
| Numune Alma | Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma | Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma | TS EN ISO 5667-6 |
| Numune Alma | Yeraltı Sularından Numune Alma | Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları | TS ISO 5667-11 |
| Su | Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Civa , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum ) | ICP-OES Metodu | EPA 200.7 |
| Su | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 $NH_3$ F |
| Su | Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem | Distilasyon Metodu | SM 4500 $NH_3$ B |
| Su | İletkenlik | Elektrometrik Metot | SM 2510 B |
| Su | Klorür | Titrimetrik Metot | SM 4500 $Cl^-$ B |

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

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

# ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
# EK LİSTE 7 / 7

Belge No : Y-10/143/2025
Düzenleme tarihi : 15.05.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 15.05.2025
Bitiş tarihi : 15.05.2030
Güncelleme Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Hakser-Ata Çevre Laboratuarı Sanayi Ticaret Limited Şirketi

| ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ; | | | |
|---|---|---|---|
| **Kapsam** | **Parametre** | **Metot Adı** | **Metot Numarası** |
| Su | Metal Ön İşlem | Asitle Özütleme Metodu | EPA 3010 A |
| Su | Sıcaklık | Elektrometrik Metot | SM 2550 B |
| Su | Sülfat | Spektrofotometrik Metot | SM 4500 $SO_4^{2-}$ E |
| Su | Yağ ve Gres | Gravimetrik Metot<br>Sokslet Ekstraksiyon Metodu | TS 7887<br>SM 5520 D |

Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Su, Atık Su,
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Su, Atık Su,
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon, İmisyon,
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.
Çevresel Gürültü Kontrol Yönetmeliği : Gürültü.

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

547531