

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Aritma Çamuru	Metaller ( Bakır , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Aritma Çamuru	Metaller ( Bakır , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Aritma Çamuru	Metaller ( Civa )	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Aritma Çamuru	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS 8334
Aritma Çamuru	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Aritma Çamuru	Organik Madde (%)	Gravimetrik Metot	TS 8336
Aritma Çamuru	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 3 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	Metaller ( Antimon , Bakır , Baryum , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Atık	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Atık	Metaller ( Baryum )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
Atık	Metaller ( Civa )	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Atık	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4
Atık	Fenol İndeksi	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Atık	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 4 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl <sup>-</sup> B SM 4500 Cl <sup>-</sup> C
Atık	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Atık	Nem	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Nem Oranı	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	pH	Elektrometrik Metot	ISO 10390 TS ISO 10390
Atık	Sülfat	Gravimetrik Metot Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> C SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> D SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> E
Atık	Toplam Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık Su	Alkalinite	Titrimetrik Metot	SM 2320 B

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 5 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Metaller ( Alüminyum , Baryum , Berilyum , Kalsiyum , Molibden )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
Atık Su	Metaller ( Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Molibden , Nikel , Selenyum )	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F SM 4500 NH <sub>3</sub> C
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 6 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Metaller ( Bakır , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Sodyum )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Deneyleri Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	TS 5676 SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Atık Su	Bor	Spektrofotometrik Metot	TS 3661
Atık Su	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atık Su	Metaller ( Civa )	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 7 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Doygunluğu	Titrimetrik Metot	ASTM D888
Atık Su	Debi	Debi Metodu	TS 5699
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 D
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Atık Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
Atık Su	Hidrazin	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
Atık Su	Hidrokarbonlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 F
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 8 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl- B SM 4500 Cl C
Atık Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 K
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Atık Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 9 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)	Na, Ca, Mg İle Hesaplama Metodu	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)
Atık Su	Sülfat	Gravimetrik Metot Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - C SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - D SM 4500 SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> - E
Atık Su	Sülfid	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot ( Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> - C SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> - B
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot ( Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	SM 4500 S <sup>2-</sup> - D SM 4500 S <sup>2-</sup> - F
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 10 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
Atık Su	Toplam Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Toplam Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
Atık Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Vanadyum	AAS-Grafit Fırın Metodu	ASTM D 3373
Atık Su	Yağ ve Gres	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 11 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Balık Çiftlikleri	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Balık Çiftlikleri	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doymunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Balık Çiftlikleri	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Balık Çiftlikleri	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Balık Çiftlikleri	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H TS 9092 ISO 10260
Balık Çiftlikleri	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 12 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Balık Çiftlikleri	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - 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	Hesaplama Yöntemi
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, Klorofil-a, Toplam İnorganik Azot (NO <sub>3</sub> +NO <sub>2</sub> +NH <sub>4</sub> ), Toplam Fosfor
Balık Çiftlikleri	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 13 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Metaller ( Bakır , Kadmiyum , Kurşun , Nikel )	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Deniz Suyu	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Deniz Suyu	Metaller ( Çinko )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 14 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
			TS 9092 ISO 10260
Deniz Suyu	Metal Ön İşlem	Ekstraksiyon Metodu	Deniz Suyu Analizi 3. Basım (Willey-VCH Klaus Grasshoff)
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Deniz Suyu	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
Deniz Suyu	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 15 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Deniz Suyu	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Yağlar	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Deniz Suyu	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot
Deniz Suyu	Zehirlilik	Zehirlilik Deneyleri	TS 5676
Emisyon	Organikler ( 1,1,2- Trikloroetan (79-00-5) , 1,2,4-Trimetilbenzen (95-63- 6) , 1,2-Dikloroetan (107-06- 2) , 2-Bütanon (78-93-3) , 2- Metoksietanol (109-86-4) , 5-Metil-3-heptanon (541-85- 5) , Asetikasit (64-19-7) , Aseton (67-64-1) , Asetonitril (75-05-8) , Benzen (71-43-2) , Dietileter (60-29-7) , Diklorometan (75-09-2) , Etanol (Etil alkol)	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 16 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	(64-17-5) , Etilasetat (141-78-6) , Etilbenzen (100-41-4) , İzobütülmethylketon (108-10-1) , İzopropanol (67-63-0) , İzopropil asetat (108-21-4) , Klorobenzen (108-90-7) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3) , Ksilen (1330-20-7) , Metanol (67-56-1) , Metilsikloheksan (108-87-2) , n-Bütül alkol (71-36-3) , n-Bütül asetat (123-86-4) , n-Hegzan (110-54-3) , n-Heptan (142-82-5) , n-Pentan (109-66-0) , n-Propanol (71-23-8) , n-propilbenzen (103-65-1) , Pridin (110-86-1) , Sikloheksan (110-82-7) , Sikloheksanon (108-94-1) ,		

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 17 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
	stiren (100-42-5) , Tetrahidrofuran (109-99-9) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01-6) )		
Emisyon	Amonyak Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	SCAQMD 207.1
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
Emisyon	Metaller ( Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum, Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom,	İzokinetik Numune Alma	EPA 29

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 18 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
	Kurşun, Mangan, Nikel, Selenyum, Talyum - Numune Alma )		
Emisyon	Arsenik, Antimon, Bakır, Kadmiyum, Krom, Kobalt, Mangan, Nikel, Kurşun, Talyum, Vanadyum - Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	TS EN 14385
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Dioksan (123-91-1)	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649
Emisyon	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 316 EPA 323
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323 EPA 316

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 19 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
		İzokinetik Olmayan Numune Alma	
Emisyon	H <sub>2</sub> S	Titrimetrik Metot	EPA 11
Emisyon	H <sub>2</sub> S Numune Alma	İzokinetik Olmayan Metot	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
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	NMX-AA-90-1986
Emisyon	HCl	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik 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	EPA 13A

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 20 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile	EPA 1A TS ISO 10780
Emisyon	HNO <sub>3</sub>	İzokinetik Olmayan Numune Alma Spektrofotometrik Metot	EPA 7C
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
Emisyon	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Emisyon	Krom <sup>+6</sup> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 425
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot Nem Probu ile (≤ 180 °C) Yaş – Kuru Termometre Metodu (≤ 100 °C)	EPA 4 İşletme İçi Metot İşletme İçi Metot
Emisyon	NO (NO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub> )	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 21 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	O <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1
Emisyon	Partikül Madde/Toplam Toz	Gravimetrik Metot	EPA 17 EPA 5 TS EN 13284-1 TS ISO 9096
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma	PCDD/F Dietilen Glikol ile Numune Alma Metodu	TS EN 1948-1
Emisyon	Silika Elyafı	FTIR Metodu	İşletme İçi Metot
Emisyon	Siyanürler	Spektrofotometrik Metot	CARB 426
Emisyon	Siyanürler Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	CARB 426
Emisyon	SO <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 22 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC)	Alev İyonizasyon Analizör Metodu	EPA 25 A
		Portatif FID Metodu	TS EN 12619
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	GC Metodu Numune Alma	TSE CEN/TS 13649
Emisyon	Metaller ( Vanadyum )	AAS Metodu	TS EN 14385
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	TS ISO 1996-1
			TS ISO 1996-2
Gürültü	Ses Gücü Seviyesi	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti	TS ISO 8297
			TS EN ISO 3746
			TS EN ISO 3744
			TS ISO 9613-2
		Gözlem Yöntemi Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses	

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 23 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
		Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti Mühendislik Metodu Kullanılarak Gürültü Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti Sesin Açık Alanda Yayılmında Etkili Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	
İmisyon	Organikler ( 1,2,4- Trimetilbenzen , Metil-tartar- bütileter (MTBE) , Siklohegzan )	Numune Alma/ GC Metodu	ASTM D 3686 /ASTM D 3687

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 24 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	Organikler ( Benzen , Ksilen , Metilterbütleler , n-Hegzan , n-Heptan , n-Oktan , Siklohegzan , Siklohegzanon , Toluen )	GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon	Metaller ( Çöken Tozda Kadmiyum , PM 10'da Kadmiyum , PM 10'da Kurşun )	AAS Metodu	VDI 2267-1
İmisyon	Metaller ( Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda Kurşun )	AAS Metodu	VDI 2267-16
İmisyon	Metaller ( Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda	AAS-Grafit Fırın Metodu	VDI 2267-2

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 25 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
	Kurşun , Çöken Tozda (Talyum )		
İmisyon	Etilbenzen	GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	Organikler ( Etilbenzen )	Pasif Numune Alma/ GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	H <sub>2</sub> S	Pasif Numune Alma Metodu Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot	TS EN13528-1,2 TS EN13528-1,2,3 TS EN13528-1,2,3
İmisyon	HCl	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	HF	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Merkaptanlar	Spektrofotometrik Metot	TS 9628
İmisyon	Merkaptanlar Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	TS 9628
İmisyon	NH <sub>x</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO <sub>2</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 26 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	O <sub>3</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50 TS EN 12341
İmisyon	Metaller ( PM10 da Metal Numune Alma (Arsenik, Kadmiyum, Nikel, Kurşun) )	Sabit Debide Numune Alma	TS EN 14902
İmisyon	Metaller ( PM10 da Arsenik , PM10 da Kadmiyum , PM10 da Kurşun , PM10 da Nikel )	AAS Metodu	TS EN 14902
İmisyon	SO <sub>2</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	Organikler ( Toplam Organik Bileşikler (TOC) )	GC Metodu	ASTM D3687
İmisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC) Numune Alma	Sorbent Tüp ile Numune Alma	ASTM D3686

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 27 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Aktif Karbon İle Adsorblama Metodu Pasif Numune Alma Metodu	ASTM D 3686-08 TS EN13528-1,2
Kompost	Metaller ( Arsenik , Kadmiyum , Kalay , Kurşun )	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Kompost	Bakır	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Kompost	Biyobozunur Olmayan Yabancı Madde İçeriği (Kuru Ağırlık Olarak)	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Kompost	Civa	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Kompost	Çinko	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Kompost	Krom	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Kompost	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 28 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Kompost	Nem	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Kompost	Nikel	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
Kompost	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Çamur Numunesi Alma	Çamur Numunesi Alma Kuralları	TS EN ISO 5667-13
Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
Numune Alma	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	Dip Sedimenlerinden Numune Alma Kuralları	TS 9547 ISO 5667-12
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-4
Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	TS 12090

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 29 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
Numune Alma	Topraktan Numune Alma	Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları	TS 9923
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Titreşim	Çevresel Titreşim Seviyesi	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi	TS ISO 4866 TS 10354
Toprak	Metaller ( Antimon , Bakır , Çinko , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 30 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Toprak	Metaller ( Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum , Talyum )	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
Toprak	Metaller ( Baryum , Titanyum )	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
Toprak	Metaller ( Civa )	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Toprak	İletkenlik	Elektrometrik Metot	ISO 11265 TS 8334
Toprak	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	EPA 7196 A
Toprak	Krom <sup>+6</sup> Ön İşlem	Alkali Özütleme Metodu	EPA 3060 A
Toprak	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 31 / 31**

Belge No : Y-34/152/2021  
Düzenleme tarihi : 07.07.2021  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 29.07.2021  
Bitiş tarihi : 29.07.2026  
Güncelleme :  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Haliç Çevre Teknolojileri Mühendislik Müşavirlik Turizm ve Sağlık Hizmetleri Tic. Paz. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Toprak	Organik Madde (%)	Gravimetrik Metot	TS 8336
Toprak	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	Metaller ( Vanadyum )	AAS-Grafit Fırın Metodu	ASTM D 3373
Toprak	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879

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

**Mehrali ECER**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.