



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



## ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-55/250/2019  
Kapsam : Atık Su, İmisyon, Emisyon, Deniz Suyu, Su, Numune Alma, Titreşim, Gürültü  
Düzenleme Tarihi : 16.04.2020  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş. Samsun Şubesi  
Adres : İstasyon Mah. Yunus Emre Sok. No:10/1 P. K. 55060 İLKADIM/SAMSUN

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 : 22.12.2019

Ahmet Talha TÜRKOĞLU  
Bakan a.  
Genel Müdür V.

BİTİŞ TARİHİ : 22.12.2024

Güncelleme Tarihi/No: 16.6.2021/01  
Yenileme Tarihi/No: -

EK: PARAMETRE LİSTESİ (18 Sayfa)

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 2 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F
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
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 D TS 6227 ISO 6439

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 3 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Atık Su	Hidrokarbonlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 F
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B TS 9748 EN 27888
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
Atık Su	Krom <sup>+6</sup>	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1687-A SM 3500 Cr B
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 <sup>+</sup> B TS EN ISO 10523
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 4 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Atık Su	Serbest Klor	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Sülfıt	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> C
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> D
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Toplam Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık Su	Toplam Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 B
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	Yağ ve Gres	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 5 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Yağlar	Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
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	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Disk Metodu	TS EN ISO 7027-2
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 6 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirlenimler	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H <sup>+</sup> B
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Deniz Suyu	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Deniz Suyu	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Yağlar	Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Deniz Suyu	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot
Emisyon	Organikler ( 1,1,1- Trikloroetan (71-55-6) , 1,1,2,2-Tetrakloroetan (79- 34-5) , 1,1,2-Trikloroetan (79-00-5) , 1,1-Dikloroetan	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 7 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	(Etilenklorür) (75-34-3) , 1,1-Dikloroeten (viniliden klorür) (75-35-4) , 1,2-Diklorobenzen (95-50-1) , 1,2,3-Trikloropropan (96-18-4) , 1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-6) , 1,2-Dikloretilen (540-59-0) , 1,2-Dikloropropan (78-87-5) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,4- Diklorobenzen (106-46-7) , Benzen (71-43-2) , Bromodiklorometan (75-27-4) , Bromoform (75-25-2) , Diklorometan (75-09-2) , Etilbenzen (100-41-4) , Etilen dibromür (106-93-4) , Etilklorür (75-00-3) , Hegzaklorobütadin (87-68-3)		

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 8 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	, Karbontetraklorür (56-23-5) , Klorobenzen (108-90-7), Klorobromometan (74-97-5) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3), Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8), Metil klorür (74-87-3), m-Ksilen (108-38-3), n-propilbenzen (103-65-1), o-Klortoluen (95-49-8), o-Ksilen (95-47- 6), p-Ksilen (106-42-3), stiren (100-42-5), Tetrakloroetilen (127-18-4), Toluen (108-88-3), Trikloroetilen (79-01-6), Vinil klorür (75-01-4)		
Emisyon	Organikler ( 1,1,2,2- Tetrakloroetan (79-34-5), 1,1,2-Trikloroetan (79-00-5),	GC Metodu	EPA 18

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 9 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	1,1-Dikloroetan (Etilenklorür) (75-34-3) , 1,1- Dikloroeten (viniliden klorür) (75-35-4) , 1,2 diklorbenzen (95-50-1) , 1,2,3-Trikloropropan (96-18- 4) , 1,2,4-Trimetilbenzen (95-63-6) , 1,2-Dikloretilen (540-59-0) , 1,2- Dikloropropan (78-87-5) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108- 67-8) , 1,3-Bütadien (106-99- 0) , 1,4- Diklorbenzen (106- 46-7) , Benzen (71-43-2) , Bromodiklorometan (75-27- 4) , Etilbenzen (100-41-4) , Etilen dibromür (106-93-4) , Etilklorür (75-00-3) , Hegzaklorobütadin (87-68-3)		

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 10 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	, Karbontetraklorür (56-23-5) , klor toluen (95-49-8), Klorobenzen (108-90-7), Klorobromometan (74-97-5) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3), Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8), Metil klorür (74-87-3), m-Ksilen (108-38-3), n-propilbenzen (103-65-1), o-Ksilen (95-47- 6), p-Ksilen (106-42-3), stiren (100-42-5), Tetrakloroetilen (127-18-4), Toluen (108-88-3), Tribrommetan (75-25-2), Trikloroetilen (79-01-6), Vinil klorür (75-01-4)		
Emisyon	Metaller ( Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum,	İzokinetik Numune Alma	EPA 29

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 11 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom, 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	Bütadien (106-99-0)	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	CO <sub>2</sub>	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 323
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 323

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 12 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
Emisyon	H <sub>2</sub> S	Titrimetrik Metot	VDI-3486-2
Emisyon	H <sub>2</sub> S Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	VDI 3486 Bölüm 2
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, 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	Adsorpsiyon 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

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 13 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Hız	S Tipi Pitot Tüp ile	EPA 2
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 Yaş – Kuru Termometre Metodu (≤ 100 °C)	EN 14790 EPA 4 İşletme İçi Metot
Emisyon	NH <sub>3</sub> Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA CTM 027
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	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1
Emisyon	Partikül Madde	Gravimetrik Metot	EPA 5

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 14 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Partikül Madde/Toplam Toz	Gravimetrik Metot	EPA 17 TS EN 13284-1 TS ISO 9096
Emisyon	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma	PCDD/F XAD-2 ile Numune Alma Metodu	TS EN 1948-1
Emisyon	Siyanür	Titrimetrik Metot	CARB 426
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)	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Adsorpsiyon Metodu Numune Alma	EPA 18 TSE CEN/TS 13649

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 15 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	TS 9315 ISO 1996 – 1 TS 9315 ISO 1996 – 1 / T1 TS ISO 1996 – 2 TS ISO 1996 – 2 / T1
İmisyon	Organikler ( 1,2,4- Trimetilbenzen , 1,3,5- Trimetilbenzen , Benzen , Etilbenzen , İzopropilbenzen , Ksilen , Toluene )	Numune Alma/ GC Metodu	ASTM D 3686 /ASTM D 3687
İmisyon	Organikler ( 1,3-Bütadien , Benzen , İzopropil benzene (Kumen) , Ksilen , Toluene , Toplam Organik Bileşikler (TOC) , Trimetilbenzen )	GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 16 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2341
İmisyon	Etilbenzen	GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	H <sub>2</sub> S	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	HCl	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	HF	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
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 Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2 TS EN13528-1,2,3
İmisyon	O <sub>3</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon	SO <sub>2</sub>	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**



**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 17 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

<b>ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;</b>			
<b>Kapsam</b>	<b>Parametre</b>	<b>Metot Adı</b>	<b>Metot Numarası</b>
İmisyon	Toplam Organik Bileşikler (TOC) Numune Alma	Sorbent Tüp ile Numune Alma	ASTM D3686
İmisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	ISO 5667-4 TS ISO 5667-4
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH <sub>3</sub> F

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

**T.C.**  
**ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI**  
**ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü**  
**ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ**  
**EK LİSTE 18 / 19**

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH <sub>3</sub> B
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>3</sub> - E
Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO <sub>2</sub> - B
Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Su	Serbest Klor	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl F
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S <sup>2-</sup> - D
Su	Yağlar	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**  
**Genel Müdür V.**

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

Belge No : Y-55/250/2019  
Düzenleme tarihi : 16.04.2020  
Ek Liste  
Başlangıç tarihi : 22.12.2019  
Bitiş tarihi : 22.12.2024  
Güncelleme : 16.6.2021/01  
Tarihi/No  
Laboratuvar Adı : Artek Mühendislik Çevre Ölçüm ve Danışmanlık Hizmetleri Tic. A.Ş.  
Samsun Şubesi

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Titreşim	Çevresel Titreşim Seviyesi	Binalarda Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi	TS ISO 4866
		Madencilik Faaliyetleri Sonucunda Oluşan Hava Şoku ve Yer Titreşiminin Ölçülmesi	TS 10354

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği: Atık Su,Deniz Suyu,  
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği: İmisyon,Emisyon,  
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik: Emisyon, Atık Su,  
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği: Deniz Suyu,Atık Su,Su,  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği: Deniz Suyu, Su,  
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği: Atık Su.  
Numune Alma: Numune Alma.  
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği: Atık Su.  
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği: Titreşim,Gürültü,

**Ahmet Talha TÜRKÖĞLU**  
**Bakan a.**

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır. **Genel Müdür V.**