

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 1 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Arıtma Çamuru	Metaller (Bakır , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metaller (Bakır , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
	Eluat Hazırlama	Katıdan Öztütleme Metodu	TS 12457-4
	İletkenlik	Elektrot Metodu	TS 8334
	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Öztütleme Metodu	EPA 3051 A
	Organik Madde (%)	Gravimetrik Metot	TS 8336
	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	Metaller (Antimon)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B


M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	Metaller (Antimon , Bakır , Baryum , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Arsenik)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Bakır , Baryum , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Nikel)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
	Metaller (Baryum)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4
	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl- B SM 4500 Cl- C
	Nem	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	Sülfat	Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ - C
		Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ - D
			SM 4500 SO ₄ ²⁻ - E
	Toplam Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık Su	Metaller (Alüminyum , Bakır , Berilyum , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Molibden , Nike)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
	Metaller (Alüminyum , Bakır , Baryum , Berilyum , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Molibden , Nikel , Selenyum)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Amonyak/ Amonyak Azotu;	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyum/ Amonyum Azotu	Titrimetrik Metot	SM 4500 NH ₃ C

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Metaller (Arsenik , Kobalt , Kurşun , Mangan , Selenyum)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Deneyleri Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	TS 5676 SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
	Metaller (Baryum)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu	SM 2130 B
	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
	Metaller (Bakır,Çinko,Demir,Gümlüş Kadmiyum,Kobalt,Krom, Kalay,Kurşun,Nikel,Mangan)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B

M. Mustafa SATILMIŞ

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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Metaller (Baryum)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	ASTM D888
		Titrimetrik Metot	SM 4500 O G ASTM D888
	Debi	Debi Metodu	TS 5699
	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 D
	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
			SM 4500 F- D
	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
	Hidrazin	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
	Hidrokarbonlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 F
İletkenlik	Elektrot Metodu	SM 2510 B	

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B
	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl- B SM 4500 Cl- C
	Metaller (Kobalt , Kurşun , Mangan)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metaller (Arsenik)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Öztütleme Metodu	SM 3030 K
	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₃ - E
	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Sülfat	Gravimetrik Metot Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ C
			SM 4500 SO ₄ ²⁻ D
			SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
	Sülfür	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot (Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	SM 4500 S ²⁻ D
			SM 4500 S ²⁻ F
	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
	Toplam Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D	
Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B	
Toplam Katı Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 B	

M. Mustafa SATILMIŞ

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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
	Vanadyum	AAS-Grafit Fırın Metodu	ASTM D 3373
	Yağ ve Gres	Sokset Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Atık Yağ	Metaller (Arsenik , Kurşun)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Kadmiyum , Krom)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Kurşun)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
	Metaller (Kurşun)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B

M. Mustafa SATILMIŞ

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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Yağ	Parlama Noktası	Kapalı Kap Metodu	ASTM D93
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu	SM 2130 B
	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organikler (1,1,2- Trikloroetan , 1,2,4- Trimetilbenzen , 1,2- Dikloroetan , 2-Bütanon , 2- Metoksietanol , 5-Metil-3- heptanon , Asetikasit , Aseton , Asetonitril , Benzen , Dietileter , Diklorometan , Dioksan , Etanol (Etil alkol) , Etilasetat , Etilbenzen , İsopropil asetat , İsopropilalkol , Klorobenzen , Kloroform (Triklormetan) , Ksilen , Metil isobütül keton , Metilsiklohegzan , n-Bütül alkol , n-Bütül asetat , n- Hegzan , n-Heptan , n-Pentan , n-propanol , n-propilbenzen , Pridin , Siklohegzan , Siklohegzanon , Stiren , Tetrahidrofur , Toluen , Trikloroetilen)	Aktif Karbona Numune Alma/ GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

M. Mustafa SATILMIŞ

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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Amonyak Numune Alma ve Analizi	İyon Seçici Elektrot Metodu	SCAQMD 207.1
	Metaller (Antimon)	AAS Metodu	EPA 29
	Metaller (Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum)	AAS Metodu	EPA 29
	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
	CO ₂	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 316 EPA 323
	H ₂ S	Titrimetrik Metot	EPA 11
	H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃	Titrimetrik Metot	EPA 8
	H ₃ PO ₄	NMX-AA-90-1986	Spektrofotometrik Yöntem

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	HCl, Cl ₂	Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
	HF, F ₂	Spektrofotometrik Metot	EPA 13A
	Hız	Pitot Tüp ile	EPA 1A
		S Tipi Pitot Tüp ile	TS ISO 10780
	HNO ₃	İzokinetik Olmayan Numune Alma	EPA 7C
	HNO ₃	Spektrofotometrik Metot	EPA 7C
	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503
	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	CARB 425
	Nem	Dijital Sensör İle (?180 C)	İşletme İçi Metot
		Gravimetrik Metot Yaş – Kuru Termometre Metodu (? 100 C)	EPA 4 İşletme İçi Metot
NO (NO ₂ , NO _x)	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022	
O ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039	

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	PAH Numune Alma (Metot B)	İzokinetik Numune Alma	ISO 11338-1
	Partikül Madde	Gravimetrik Metot	EPA 17 EPA 5 TS EN 13284-1 TS ISO 9096
	PCDD/F (Poliklorlu Dibenzo Dioksin/Dibenzo Furan) Numune Alma	Dietilen Glikol ile Numune Alma Metodu	TS 1948-1
	Siyanürler	Spektrofotometrik Metot	CARB 426
	SO ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935
	Toplam Organik Bileşikler (TOC)	Portatif FID Metodu	TS EN 12619
	Metaller (Vanadyum)	AAS Metodu	TS EN 14385


M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Gürültü	Ses Basıncı Seviyesi	Çevre Gürültüsünün Tanımlanması ve Ölçülmesi Kısım - 2 Arazi Kullanımında Meydana Gelen Gürültülerle İlgili Verileni Elde Edilmesi Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi – Bölüm1: Temel Büyüklükler ve Değerlendirme İşlemleri	TS ISO 1996-2 TS 9315 ISO 1996 – 1

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK
BAKANLIĞI


M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Gürültü	Ses Gücü Seviyesi	Çoklu Gürültü Kaynağına Sahip Sanayi Tesislerinde Çevredeki Ses Basınç Seviyelerinin Değerlendirilmesi için Ses Güç Seviyelerinin Tayini Gürültü Kaynaklarının Ses Güç Seviyelerinin Ses Basıncı Kullanarak Tayinin Bir Yansıtma Düzlemi Boyunca, Esas Olarak Serbest Bir Alan İçinde Uygulanan Mühendislik Metodu Ses Basıncı Kullanılarak Gürültü Kaynaklarının Ses Gücü Seviyelerinin Tayini- Bir Yansıtma Düzlemi, Boyunca Çevreyici Ölçme Yüzeyi Kullanılarak Yapılan Gözlem Metodu Sesin Dışarıda Yayılırken Azalması-Genel Hesaplama Yöntemi	TS ISO 8297 TS EN ISO 3744 TS EN ISO 3746 TS ISO 9613-2

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	Organikler (Benzen)	Pasif Numune Alma/ GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2341
	Metaller (Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda Kurşun , Çöken Tozda Talyum , PM 10'da Kadmiyum , PM 10'da Kurşun , PM 10'da Talyu)	AAS Metodu	VDI 2267-1
	Metaller (Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda Kurşun)	AAS Metodu	VDI 2267-16
	Metaller (Çöken Tozda Kurşun , Çöken Tozda Talyum , PM10 da Kadmiyum , PM10 da Kurşu)	AAS Metodu	VDI 2267-1


M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	Formaldehit	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
	H ₂ S	Pasif Numune Alma/ Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
	HCl	Pasif Numune Alma/ Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
	HF (Saatlik)	Pasif Numune Alma/ Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
	NH _x	Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
	NO ₂	Pasif Numune Alma/ Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
	O ₃	Pasif Numune Alma/ IC Metodu	TS EN13528-1,2,3
	PM 10	Gravimetrik Metot	EPA 40 CFR Bölüm 50 TS EN 12341
	PM10 da Metal Numune Alma (Arsenik, Kadmiyum, Nikel, Kurşun)	Sabit Debide Numune Alma	TS EN 14902

M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	SO ₂	Pasif Numune Alma/ IC Metodu	TS EN13528-1,2,3
	Organikler (Toplam Organik Bileşikler (TOC))	GC Metodu	ASTM D3687
	Toplam Organik Bileşikler (TOC) Numune Alma (Saatlik)	Sorbent Tüp ile Numune Alma	ASTM D3686
	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	Aktif Karbona Pasif Numune Alma	TS EN13528-1,2
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
	Çamur Numunesi Alma	Çamur Numunesi Alma Kuralları	TS EN ISO 5667-13
	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS 6291


M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	TS 12090
	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
	Petrol Sıvıları - Elle Numune Alma	Elle Numune Alma Kuralları	TS 900-1 EN ISO 3170
	Petrol Sıvıları- Boru Hattından Numune Alma	Boru Hattından Otomatik Numune Alma Kuralları	TS 900-2 EN ISO 3171
	Topraktan Numune Alma	Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları	TS 9923
	Yalıtım Sıvılarından Numune Alma	Yalıtım Sıvılarının Numune Alma Kuralları	TS EN 60475 (EN)
Titreşim	Çevresel Titreşim Seviyesi	Binaların Titreşimi- Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi Madencilik – Hava Şoku ve Yer Titreşimi	TS ISO 4866 TS 10354


M. Mustafa SATILMIŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Toprak	Metaller (Antimon)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metaller (Antimon , Bakır , Baryum , Berilyum , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel , Selenyum , Talyum)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Arsenik)	AAS-Grafit Fırın Metodu	SM 3113 B
	Metaller (Bakır , Çinko , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 B
	Metaller (Baryum , Vanadyum)	AAS-Alev Metodu	SM 3111 D
	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
	İletkenlik	Elektrot Metodu	ISO 11265 TS 8334
	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880


M. Mustafa SATEMİŞ
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 / 22

Belge No : Y-34/152/2016
Düzenleme tarihi : 29.07.2016
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2016
Bitiş tarihi : 29.07.2021
Revizyon Tarihi/No : 08.012018/01
Laboratuvar Adı : HALIÇ ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ MÜHENDİSLİK MÜŞAVİRLİK
TURİZM VE SAĞLIK HİZMETLERİ TİC. PAZ. LTD. ŞTİ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Toprak	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
	Organik Madde (%)	Gravimetrik Metot	TS 8336
	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879

Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : Emisyon,İmisyon
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.
Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu,
Eysel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik :Arıtma Çamuru,Toprak,
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği : Atık Yağ.
Numune Alma : Numune Alma.
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik : Toprak.
Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği : Titreşim,Gürültü
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (Ek-2 ve Ek-5) : Atık.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su,Deniz Suyu
,Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Deniz Suyu.
Hava Kalitesi Değerlendirme ve Yönetimi Yönetmeliği : İmisyon.
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri.


M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a,
Genel Müdür
