

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 1 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Aritma Çamuru	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Aritma Çamuru	pH	Elektrometrik Metot	ISO 10390
Aritma Çamuru	PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	GC-ECD Metodu	EN 15308
Aritma Çamuru	PAH (Poli Aromatik Hidrokarbonlar)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Aritma Çamuru	Azot	Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	TS 8337 ISO 11261
Aritma Çamuru	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Aritma Çamuru	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Aritma Çamuru	Nem	Gravimetrik Metot	TS ISO 11465
Aritma Çamuru	Metaller (Çinko , Kurşun , Civa , Krom , Bakır , Kadmiyum , Nikel)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Aritma Çamuru	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4

Ercan GÜLAY
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 2 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Aritma Çamuru	Organik Ön İşlem	Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Sokslet Ekstraksiyon Metodu	EPA 3546 EPA 3540
Aritma Çamuru	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Aritma Çamuru	Organik Madde (%)	Titrimetrik Metot Toplam Organik Karbon Tayini	TS 8336 TS 12089 EN 13137
Atık	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Atık	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B TS ISO 10390
Atık	PCB (Poliklorlubifeniller) (7 Türdeş) (28, 52, 101, 118, 138, 153, 180)	GC-ECD Metodu	EN 15308
Atık	Mineral Yağ (C10-C40)	GC-FID Metodu	TS EN 14039

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	Toplam Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Atık	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Atık	Anyonlar (Sülfat , Klorür , Florür)	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atık	Metaller (Selenyum , Molibden , Kurşun , Kadmiyum , Krom , Bakır , Arsenik , Baryum , Civa , Antimon , Çinko , Nikel)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4
Atık	Organik Ön İşlem	Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu	EPA 3546
Atık	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık	Fenol İndeksi	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl- B
Atık	Toplam Organik Karbon	Toplam Organik Karbon Tayini	EN 13137
Atık	Çözülmüş Organik Karbon	Toplam ve Çözülmüş Organik Karbon Tayini	TS 8195 EN 1484
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B
Atık Su	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Debi	Debi Metodu Pitot Tüpü ile	EPA 841-B-97-003 TS 3417
Atık Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Atık Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Atık Su	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Atık Su	Organikler/Klorlu Pestisitler (Hekzaklorobenzen , Endosülfan , Endosülfan Alfa , Endosülfan Alfa , DDT , Aldrin , Dieldrin , Endrin , Isodrin , HCH (Hekzaklorosikloheksan))	GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Hidrokarbonlar	GC-FID Metodu Gravimetrik Metot	TS EN ISO 9377-2 SM 5520 F
Atık Su	Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atık Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Atık Su	Organikler/Fosforlu Pestisitler (Demetons , Dichlorvos)	GC-FPD Metodu	EPA 8141
Atık Su	Benzo(g,h,i)perilen	GC-MS Metodu	SM 6410 B
Atık Su	Organikler/Fenoller (Fenoller (Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol))	GC-MS Metodu	SM 6410 B
Atık Su	Organikler/PAH (Benzo[a]piren , İnden(1,2,3-c,d)piren , Naftalin , Fluorantin , Benzo(B)florenten , Benzo(k)floranten)	GC-MS Metodu	SM 6410 B

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Çözünmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
		Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 D
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F
Atık Su	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Atık Su	Anyonlar (Fosfat Fosforu , Sülfat , Nitrit/Nitrit Azotu , Nitrat/Nitrat Azotu , Klorür , Florür)	IC Metodu	TS EN ISO 10304-1
Atık Su	Metaller (Krom , Kobalt , Bakır , Demir , Toplam Fosfor , Kadmiyum , Çinko , Potasyum , Talyum ,	ICP-OES Metodu	EPA 200.7

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Vanadyum , Selenyum , Kalay , Antimon , Civa , Lityum , Magnezyum , Sodyum , Mangan , Kurşun , Nikel , Molibden , Baryum , Berilyum , Arsenik , Bor , Kalsiyum , Gümüş , Alüminyum)		
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Atık Su	Toplam Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 B
Atık Su	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu Titrimetrik Metot	SM 4500 O G SM 4500 O C
Atık Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 K
Atık Su	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)	Na, Ca, Mg İle Hesaplama Metodu	Sodyum Adsorpsiyon Oranı (SAR)
Atık Su	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. 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 Oksidasyon Metodu	Hesaplama Yöntemi TS EN 12260
Atık Su	Organik Ön İşlem	Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu	EPA 3510
Atık Su	Hidrazin	Spektrofotometrik Metot	ASTM D1385
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Atık Su	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Atık Su	Krom+6	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Bor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 B C
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Atık Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
		Titrimetrik Metot	SM 4500 CN- D
Atık Su	Serbest Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
		Titrimetrik Metot	SM 4500 CN- D
Atık Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
		Titrimetrik Metot	SM 4500 CN- D
Atık Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
Atık Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Fosfat Fosforu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ - D
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ - C
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ - E

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 C SM 5530 D
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Atık Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Atık Su	Alkalinite	Titrimetrik Metot	SM 2320 B
Atık Su	Klorür	Titrimetrik Metot	SM 4500 Cl- B
Atık Su	Balık Biyodenyeyi (ZSF)	Zehirlilik Deneyleri	TS 5676
Atık Yağ	Parlama Noktası	Açık Kap Metodu Kapalı Kap Metodu	TS EN ISO 2592 TS EN ISO 2719
Atık Yağ	PCB (Poliklorlubifeniller)	GC-ECD Metodu	TS EN 12766-1 ve 2
Atık Yağ	Anyonlar (Toplam Halojenler , Klorür)	IC Metodu	EPA 9056 A
Atık Yağ	Metaller (Krom , Kurşun , Kadmiyum , Arsenik)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık Yağ	Halojenler ve Klorür Ön İşlem	Kalorimetre Metodu	EPA 5050

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Yağ	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Balık Çiftlikleri	Tuzluluk	Elektriksel İletkenlik Metodu	SM 2520 B
Balık Çiftlikleri	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Balık Çiftlikleri	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Balık Çiftlikleri	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Balık Çiftlikleri	TRIX	Hesaplama Metodu	Çözünmüş Oksijen, Klorofil-a, Toplam İnorganik Azot (NO ₃ +NO ₂ +NH ₄), Toplam Fosfor
Balık Çiftlikleri	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Balık Çiftlikleri	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu Titrimetrik Metot	SM 4500 O G SM 4500 O C

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Balık Çiftlikleri	Beggiatoa bakterileri	Mikroskopla İnceleme Metodu	SM 9240
Balık Çiftlikleri	Toplam Azot	Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama Oksidasyon Metodu	Hesaplama Yöntemi TS EN 12260
Balık Çiftlikleri	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Balık Çiftlikleri	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Balık Çiftlikleri	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Balık Çiftlikleri	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Balık Çiftlikleri	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
Balık Çiftlikleri	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Balık Çiftlikleri	Toplam Organik Karbon	Toplam ve Çözünmüş Organik Karbon Tayini	TS 8195 EN 1484
Deniz Suyu	Parçalanabilir Organik Kirleticiler	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Deniz Suyu	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Deniz Suyu	Toplam Fosfor	Asitle Özütleme Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P B SM 4500 P E
Deniz Suyu	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Deniz Suyu	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Deniz Suyu	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Deniz Suyu	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Deniz Suyu	Mineral yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Deniz Suyu	Ham petrol ve petrol türevleri	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Organikler/Fenoller (Fenoller (Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol))	GC-MS Metodu	SM 6410 B
Deniz Suyu	Yüzer Madde	Görsel Metot	İşletme İçi Metot
Deniz Suyu	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Deniz Suyu	Metaller (Kurşun , Nikel , Krom , Kadmiyum , Çinko , Bakır , Civa , Arsenik)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Deniz Suyu	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Deniz Suyu	Toplam Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 B
Deniz Suyu	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Deniz Suyu	Fekal Streptokok	Membran Süzme Metodu	TS EN ISO 7899-2
Deniz Suyu	Çözünmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu Titrimetrik Metot	SM 4500 O G SM 4500 O C

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Deniz Suyu	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	TS EN ISO 7027-1
Deniz Suyu	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Deniz Suyu	Nitrat/Nitrat Azotu	Spektrofotometrik Metot	EPA 352.1
Deniz Suyu	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Deniz Suyu	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Deniz Suyu	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Deniz Suyu	Nitrit/Nitrit Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NO ₂ - B
Deniz Suyu	Fosfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Deniz Suyu	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Deniz Suyu	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Emisyon	Organikler (Merkaptanlar)	GC Metodu	EPA 16 B
Emisyon	Uçucu Organik Bileşikler Numune Alma	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organikler (Akrilonitril (107-13-1) , İzopropanol (67-63-0) , n-Heptan (142-82-5) , Metil akrilat (96-33-3) , Vinilasetat (108-05-4) , Asetonitril (75-05-8) , n-Bütül asetat (123-86-4) , Etanol (Etil alkol) (64-17-5) , Siklohegzan (110-82-7) , n-Hegzan (110-54-3) , Hegzaklorobütadin (87-68-3) , 1,2-Diklorbenzen (95-50-1) , 1,4-Diklorbenzen (106-46-7) , Etilen dibromür (106-93-4) , Bromodiklorometan (75-27-4) , Karbontetraklorür (56-23-5) , 1,1-Dikloroetan (Etilenklorür) (75-34-3) , Klorobromometan (74-97-5) , Metil metakrilat (80-62-6) , 2-Bütanon (78-93-3) , Metil-tartar-bütileter (MTBE) (1634-04-4) , Aseton (67-64-1) , 1,3,5-	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,2,4- Trimetilbenzen (95-63-6) , o- Klortoluen (95-49-8) , Trimetilbenzen (526-73-8) , n- propilbenzen (103-65-1) , 1,1,2,2- Tetrakloroetan (79-34-5) , Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8) , Bromoform (75-25-2) , stiren (100- 42-5) , o-Ksilen (95-47-6) , p- Ksilen (106-42-3) , m-Ksilen (108- 38-3) , Etilbenzen (100-41-4) , Klorobenzen (108-90-7) , Tetrakloroetilen (127-18-4) , 1,1,2- Trikloroetan (79-00-5) , Toluen (108-88-3) , Trikloroetilen (79-01- 6) , Benzen (71-43-2) , 1,2- Dikloroetan (107-06-2) , 1,1,1- Trikloroetan (71-55-6)		
Emisyon	Organikler (Bütülbenzilfalat , Fenol)	GC-MS Metodu	EPA 8270

Ercan GÜLAY
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 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organikler/PAH (Benzo(a)piren, Benzo(b)floreten , Asenaften , Asenaftilen , Antrasen , Benzo(a)antrasen , Benzo(B)florenten , Benzo(k)florenten , Naftalin , Krisen , Dibenzo(a,h)antrasen , Florenten , Floren , Floren , İnden- 1,2,3-c,d-piren , Fenantren , Piren , 3,6-Dimetil-fenantren , Benzo(g,h,i)perilen)	GC-MS Metodu	ISO 11338-2
Emisyon	HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	Metaller (Antimon , Berilyum , Cıva , Çinko , Fosfor , Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum , Bakır , Baryum , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Arsenik , Gümüş)	ICP Metodu	EPA 29
Emisyon	Organik Bileşikler Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	EPA 0010

Ercan GÜLAY
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 20 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Organik Ön İşlem	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	EPA 3542
Emisyon	Krom+6	Spektrofotometrik Metot	CARB 425
Emisyon	Formaldehit	Spektrofotometrik Metot	EPA 323
Emisyon	HCl	Spektrofotometrik Metot	TS EN 1911
Emisyon	H ₂ S	Titrimetrik Metot	EPA 11
Emisyon	H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃	Titrimetrik Metot	EPA 8
İmisyon	Organikler (İsopropil benzene (Kumen), n-Heptan, n-Hegzan , n-Oktan , 2,3-Dimetilpentan , Siklohegzan , 2,3-Dimetilheptan , Kumol(İzopropil benzen) , Benzen , Toluen , Ksilen , Etilbenzen , Trimetilbenzen , Metilterbütleter , H ₂ S)	GC Metodu	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	Organikler/PAH (Benzo[a]piren)	GC Metodu	TS ISO 12884

Ercan GÜLAY
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 21 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	HCl	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	NH _x	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	NO ₂	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	SO ₂	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	H ₂ S	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	O ₃	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
İmisyon	HF	IC metodu	TS EN13528-1,2,3
		Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3

Ercan GÜLAY
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 22 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
İmisyon	Metaller (PM10 da Arsenik , PM10 da Kadmiyum , PM10 da Kurşun , PM10 da Nikel)	ICP MS Metodu	TS EN 14902
İmisyon	Organikler (Ksilen , Etilbenzen , İzopropilbenzen , Toluen , Siklohegzan , Benzen , 1,2,4-Trimetilbenzen , 1,3,5-Trimetilbenzen , n-Hegzan , n-Heptan)	Numune Alma/ GC Metodu	ASTM D 3686 /ASTM D 3687
İmisyon	HCl	Pasif Numune Alma Metodu	TS EN13528-1,2
İmisyon	NO	Spektrofotometrik Metot	TS EN13528-1,2,3
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Petrol Sıvıları- Boru Hattından Numune Alma	Boru Hattından Otomatik Numune Alma Kuralları	TS 900-2 EN ISO 3171
Numune Alma	Çamur Numunesi Alma	Çamur Numunesi Alma Kuralları	TS EN ISO 5667-13

Ercan GÜLAY
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 23 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma	Deniz Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-9
Numune Alma	Dip Sedimentlerinden Numune Alma	Dip Sedimentlerinden Numune Alma Kuralları	TS 9547 ISO 5667-12
Numune Alma	Petrol Sıvıları - Elle Numune Alma	Elle Numune Alma Kuralları	TS 900-1 EN ISO 3170
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS 6291
Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	TS 12090
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6
Numune Alma	Yalıtım Sıvılarından Numune Alma	Yalıtım Sıvılarının Numune Alma Kuralları	TS EN 60475 (EN)
Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma	Yeraltı Sularından Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-11
Numune Alma	Topraktan Numune Alma	Yüzey Topraktan Numune Alma Kuralları	TS 9923

Ercan GÜLAY
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 24 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Sediment	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Sediment	Organikler/Klorlu Pestisitler (Dieldrin , Endrin , Isodrin , Hekzaklorobenzen , DDT , Aldrin)	GC-ECD Metodu	EPA 8081
Sediment	Organikler/Fenoller (4-chloro-3-methyl-phenol , Klorofenoller , 2,4-Diklorofenol , 2-chlorophenol)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Sediment	Organikler/PAH (Benzo(a)piren, Benzo(k)florenten, Benzo(b)flören, İnden-1,2,3-c,d-piren, Fluorantin, Naftalin, Benzo(g,h,i)perilen)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Sediment	Metaller (Vanadyum , Çinko , Kurşun , Kalay , Civa , Bakır , Krom , Demir , Baryum , Berilyum , Arsenik , Bor , Nikel , Kadmiyum , Kobalt)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Sediment	Organik Ön İşlem	Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Sokslet Ekstraksiyon Metodu	EPA 3546 EPA 3540

Ercan GÜLAY
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 25 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Sediment	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Su	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Su	Toplam Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN- C
Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Su	Toplam Fenol	Distilasyon Metodu Spektrofotometrik Metot	SM 5530 B SM 5530 C SM 5530 D
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B

Ercan GÜLAY
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 26 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H+ B
Su	Pestisitler(HCH, Dieldrin)	GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Su	Organikler/Klorlu Pestisitler (Endosülfan , Endosülfan Alfa , DDT , Aldrin , Dieldrin , Endrin , Isodrin , Hekzaklorobenzen , Hekzaklorosikloheksan , HCH (Hekzaklorosikloheksan))	GC-ECD Metodu	TS 2627 EN ISO 6468
Su	Petrol Hidrokarbonları	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Mineral yağlar	GC-FID Metodu	TS EN ISO 9377-2
Su	Organikler/Fosforlu Pestisitler (Demetons , Fenitrothion , Dichlorvos)	GC-FPD Metodu	EPA 8141
Su	Organikler/Fenoller (Fenoller (Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol))	GC-MS Metodu	SM 6410 B

Ercan GÜLAY
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 27 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Organikler/PAH (Naftalin , İnden-1,2,3-c,d-piren , Florenten , Benzo(b)floranten , Benzo(k)florenten , Benzo(a)piren, Benzo(g,h,i)perilen))	GC-MS Metodu	SM 6410 B
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 B SM 5520 D
Su	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Su	Nitrit/Nitrit Azotu	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 NO ₂ - B
Su	Fosfat	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 P E
Su	Sülfat	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 SO ₄ ²⁻ - E
Su	Nitrat/Nitrat Azotu	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 EPA 352.1

Ercan GÜLAY
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 28 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Klorür	IC Metodu Titrimetrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 Cl- B
Su	Florür	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 10304-1 SM 4500 F- D
Su	Metaller (Kobalt , Krom , Demir , Kadmiyum , Bakır , Çinko , Vanadyum , Kalay , Civa , Kurşun , Nikel , Arsenik , Baryum , Berilyum , Bor , Alüminyum)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Su	Bulanıklık	Işık Geçirgenliği Metodu	TS 5091 EN ISO 7027
Su	Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	TS 7924 EN 25663
Su	Toplam Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 B
Su	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Su	Fekal Streptokok	Membran Süzme Metodu	SM 9230 C
Su	e- Koli	Membran Süzme Metodu	TS EN ISO 9308-1

Ercan GÜLAY
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 29 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
		Titrimetrik Metot	SM 4500 O C
Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 K
Su	Işık Geçirgenliği / Seki Diski Derinliği	Seki Disk Metodu	EPA 841-B-97-003
Su	Organik Ön İşlem	Sıvı Sıvı Ekstraksiyon Metodu	EPA 3510
Su	Klorofil-a	Spektrofotometrik Metot	SM 10200 H
Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C TS EN ISO 7887
Su	Krom+6	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Su	Bor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 B C
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G

Ercan GÜLAY
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 30 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Toplam Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
		Titrimetrik Metot	SM 4500 CN- D
Su	Siyanür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 CN- E
		Titrimetrik Metot	SM 4500 CN- D
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 NH ₃ F
Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P E
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D
Su	Sülfid	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₃ ²⁻ C
Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Su	Sentetik sülfanat (İyonik)	Spektrofotometrik Metot	SM 5540 C
Toprak	Metaller (Civa)	AAS-Soğuk Buhar Metodu	SM 3112 B
Toprak	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Toprak	PCB (Poliklorlubifeniller)	GC-ECD Metodu	EN 15308

Ercan GÜLAY
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 31 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Toprak	Organikler/Klorlu Pestisitler (Aldrin , Dieldrin , Endosülfan , Endosülfan , Endrin , α -HCH (α -BHC) , β -HCH (β -BHC) , Heptaklorobenzen , Heptaklor , Heptaklor , Heptaklorepoksit , Metoksiklor , DDE , DDT , DDD , γ -HCH (Lindan) , Klordan)	GC-ECD Metodu	EPA 8081
Toprak	Organikler/Fenoller (Fenoller (Phenol, 2-chlorophenol, 2-nitrophenol, 2,4-dimethylphenol, 2,4-dichlorophenol, 4-chloro-3-methylphenol, 2,4,6-trichlorophenol))	GC-MS Metodu	EPA 8270
Toprak	Organikler/Organik Bileşikler (Krisen)	GC-MS Metodu	EPA 8270
Toprak	Organikler/PAH (Florenten , Dibenz(a,h)antrasen , Benzo(a)piren , Benzo(k)floranten ,	GC-MS Metodu	EPA 8270

Ercan GÜLAY
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 32 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Benzo(b)floranten , Inden(1,2,3-c,d)piren , Benzo(a)antrasen , Piren , Antrasen , Fluoren , Naftalin , Asenaften)		
Toprak	Azot	Geliştirilmiş Kjeldahl Metodu	ISO 11261 TS 8337 ISO 11261
Toprak	Organik Madde (%)	Gravimetrik Metot Titrimetrik Metot Toplam Organik Karbon Tayini	TS 8336 TS 8336 TS 12089 EN 13137
Toprak	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Yanma Kaybı	Gravimetrik Metot	TS EN 12879
Toprak	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Toprak	Metaller (Çinko , Talyum , Titanyum , Vanadyum , Antimon , Kurşun , Selenyum , Molibden ,	ICP-OES Metodu	EPA 200.7

Ercan GÜLAY
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 33 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Cıva , Kalay , Bakır , Krom , Baryum , Berilyum , Bor , Arsenik , Kadmiyum , Nikel , Gümüş , Kobalt)		
Toprak	C/N	Karbon ve Azot İle Hesaplama	Hesaplama Yöntemi
Toprak	Organik Ön İşlem	Mikrodalga Ekstraksiyon Metodu Sokslet Ekstraksiyon Metodu	EPA 3546 EPA 3540
Toprak	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Toprak	Yağ ve Gres	Sokslet Ekstraksiyon Metodu	SM 5520 E

Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Hassas ve Az Hassas Su Alanları Tebliği : Su, Deniz Suyu,
Atık Su,Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su, Arıtma Çamuru,
Yüzme Suyu Kalitesi Yönetmeliği : Deniz Suyu, Su, Atık Su,
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik : Toprak.
Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik : Toprak, Arıtma Çamuru,
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Sediment, Atık Su, Su,
Deniz Suyu,
Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliğinin Kontrolü Yönetmeliği : İmisyon, Emisyon,

Ercan GÜLAY
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 34 / 34

Belge No : Y-34/102/2015
Düzenleme tarihi : 11.02.2019*
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 06.08.2015
Bitiş tarihi : 06.08.2020
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Alka İnşaat Tekstil Elektrik Çevre San. ve Tic. Ltd. Şti

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su, Deniz Suyu,
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su, Emisyon, Atık,
Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği : Atık Yağ.
Poliklorlu Bifenil Ve Poliklorlu Terfenillerin Kontrolü Hakkında Yönetmelik : Atık Yağ.
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (Ek-2 ve Ek-5) : Atık.
Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt Ve Alternatif Hammadde Tebliği : Atık.
Ambalaj Atıklarının Kontrolü Yönetmeliği : Atık.
Denizlerde Balık Çiftliklerinin Kurulamayacağı Hassas Alan Niteliğindeki Kapalı Koy ve Körfez Alanlarının Belirlenmesine İlişkin Tebliği : Balık Çiftlikleri, Deniz Suyu,
Denizlerde Kurulan Balık Yetiştiriciliği Tesislerinin İzlenmesine İlişkin Tebliğ : Balık Çiftlikleri.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Su, Deniz Suyu, Atık Su,
*Yazılım ile düzenleme tarihi

Ercan GÜLAY
Bakan a.
Genel Müdür V.