



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-20/159/2025
Kapsam : Atık, Toprak, Emisyon, Su, Atık Su, Gürültü, İmisyon, Arıtma Çamuru, Numune Alma, Titreşim
Düzenleme Tarihi : 17.06.2025
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı
Adres : Zafer Mahallesi Değirmen Caddesi No:41 Merkez/DENİZLİ

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 : 12.05.2025

BİTİŞ TARİHİ : 12.05.2030

EK: PARAMETRE LİSTESİ (19 Sayfa)

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

Güncelleme Tarihi/No: -
Yenileme Tarihi/No: 12.05.2025/02

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Aritma Çamuru	Metaller (Arsenik , Bakır , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Aritma Çamuru	Civa	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Aritma Çamuru	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
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	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390
Aritma Çamuru	Metaller (Selenyum)	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Atık	Metaller (Antimon , Selenyum)	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Atık	Metaller (Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 3 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Atık	Civa	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Atık	Eluat Hazırlama	Katıdan Özütleme Metodu	TS 12457-4
Atık	Fenol İndeksi	Spektrofotometrik Metot	TS 6227 ISO 6439
Atık	Anyonlar (Florür , Klorür , Sülfat)	IC Metodu	SM 4110 B
Atık	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Atık	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A SM 3030 K
Atık	Nem	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	Nem Oranı	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Atık	pH	Elektrometrik Metot Elektrometrik Metot	TS EN ISO 10390 SM 4500 H ⁺ B
Atık	Toplam Çözülmüş Madde	Gravimetrik Metot	SM 2540 C

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 4 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Metaller (Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Çinko , Demir , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kalay , Kalsiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Lityum , Magnezyum , Mangan , Molibden , Nikel , Potasyum , Selenyum , Sodyum , Toplam Fosfor , Vanadyum)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	IC Metodu Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot	TS EN ISO 14911 SM 4500 NH ₃ F SM 4500 NH ₃ C
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Balık Biyodeneyi (ZSF)	Zehirlilik Seyrelme Faktörü (ZSF) Tayini	SKKY Numune Alma Ve Analiz Metotları Tebliği
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	5 Günlük BOİ Metodu	SM 5210 B

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 5 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Civa	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Gravimetrik Metot Hacimsel Metot	SM 2540 F SM 2540 F
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membran Elektrot Metodu Membrane Elektrot Metodu Titrimetrik Metot	SM 4500 O G TS EN ISO 5814 SM 4500 O C
Atık Su	Debi	Alan-Hız Debimetresi Metodu Debi Metodu	İşletme İçi Metot TS 5699
Atık Su	Fenol	Spektrofotometrik Metot	SM 5530 D TS 6227 ISO 6439
Atık Su	Fenol Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 5530 B
Atık Su	Anyonlar (Florür , Fosfat Fosforu , Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat)	IC Metodu	SM 4110 B

Eyyüp KARAHAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 6 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Katyonlar (Kalsiyum , Lityum , Magnezyum , Potasyum , Sodyum)	IC Metodu	TS EN ISO 14911
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot Kapalı Reflaks-Titrimetrik Metot	SM 5220 B TS 2789 SM 5220 C
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) (Yüksek Klorürlü)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot	TS 2789-Ek A
Atık Su	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	SM 3030 K

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 7 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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
Atık Su	Siyanür	IC Metodu	DIN 38405
Atık Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Atık Su	Sülfid	IC Metodu Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot (Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	TS EN ISO 10304-3 SM 4500 SO ₃ ²⁻ C SM 4500 SO ₃ ²⁻ B
Atık Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 S ²⁻ D SM 4500 S ²⁻ F

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 8 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
		Titrimetrik Metot (Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
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	ICP-OES Metodu Spektrofotometrik Metot	EPA 200.7 SM 4500 P D
Atık Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Siyanür	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	DIN 38405 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

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 9 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	SM 5520 B TS 7887
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Ön İşlem: Sublation Aparatı ile Ayırma Spektrofotometrik Metot	SM 5540 B SM 5540 C
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 (Etilenklörür) (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-Dikloroetan (107-06-2) , 1,2-Dikloropropan (78-87-5) , 1,3,5-Trimetilbenzen (108-67-8) , 1,4- Diklorobenzen (106-46-7) , Aseton (67-64- 1) , Benzen (71-43-2) ,	GC Metodu	TSE CEN/TS 13649

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 10 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Bromodiklorometan (75-27-4) , Bromoform (75-25-2) , Diklorometan (75-09-2) , Etanol (Etil alkol) (64-17-5) , Etilasetat (141-78-6) , Etilbenzen (100-41-4) , Karbontetraklorür (56-23-5) , Klorobenzen (108-90-7) , Klorobromometan (74-97-5) , Kloroform (Triklormetan) (67-66-3) , Kümen (İzopropil Benzen) (98-82-8) , m-Ksilen (108-38-3) , n-Bütıl asetat (123-86-4) , n-Hegzan (110-54-3) , n-Heptan (142-82-5) , 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) , Trikloroetilen (79-01-6))		
Emisyon	Metaller (Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Civa , Çinko , Fosfor , Gümüş , Kadmiyum , Kobalt , Krom ,	ICP Metodu	EPA 29

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 11 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
	Kurşun , Mangan , Nikel , Selenyum , Talyum)		
Emisyon	Metaller (Antimon , Arsenik , Bakır , Kadmiyum , Kobalt , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Talyum , Vanadyum)	ICP Metodu	TS EN 14385
Emisyon	Metaller (Antimon, Arsenik, Bakır, Baryum, Berilyum, Civa, Çinko, Gümüş, Fosfor, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Kurşun, Mangan, Nikel, Selenyum, Talyum - Numune Alma)	İzokinetik Numune Alma	EPA 29
Emisyon	Arsenik, Antimon, Bakır, Kadmiyum, Krom, Kobalt, Mangan, Nikel, Kurşun, Talyum, Vanadyum - Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	TS EN 14385
Emisyon	Br2	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	Cl2	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	CO	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 12 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	CO ₂	Elektrokimyasal Metot (Hesaplama Metodu)	TS ISO 12039
Emisyon	Formaldehit Numune Alma	İzokinetik Olmayan Numune Alma	EPA 316
Emisyon	H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃	Titrimetrik Metot	EPA 8
Emisyon	H ₂ SO ₄ , SO ₂ , SO ₃ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA 8
Emisyon	HBr	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	HCl, HF, HBr, Cl ₂ , Br ₂ Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	EPA 26 A
Emisyon	HCl	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	HF	IC Metodu	EPA 26 A
Emisyon	Hız	Pitot Tüpü ile S Tipi Pitot Tüp ile	TS ISO 10780 EPA 2 TS EN ISO 16911-1
Emisyon	İsililik	Renk Karşılaştırma Metodu (Bacharach Skalası)	TS 9503

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 13 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Emisyon	Nem	Gravimetrik Metot	EPA 4
		Nem Probu ile (≤ 180 0C)	İşletme İçi Metot
Emisyon	NH ₃	IC Metodu	EPA CTM 027
Emisyon	NH ₃ Numune Alma	Absorpsiyon Metodu	EPA CTM 027
Emisyon	NO _x (NO, NO ₂)	Elektrokimyasal Metot	EPA CTM 022
Emisyon	O ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 12039
Emisyon	PAH Numune Alma	İzokinetik Numune Alma	CARB 429
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 XAD-2 ile Numune Alma Metodu	EPA 23 A
Emisyon	SO ₂	Elektrokimyasal Metot	TS ISO 7935

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 14 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

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

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 15 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
		Kaynaklarından Yapılan Ses Basıncı Düzeyi Ölçümlerinden Ses Gücü Düzeyinin Tespiti Sesin Açık Alanda Yayılımında Etkili Azaltım Faktörlerinin ve Çevresel Gürültü Düzeyinin Tespiti	
İmisyon	Çöken Toz	Gravimetrik Metot	TS 2342
İmisyon	Metaller (Çöken Tozda Kadmiyum , Çöken Tozda Kurşun , Çöken Tozda Talyum)	ICP-OES Metodu	VDI 2267-2
İmisyon	PM 10	Gravimetrik Metot	TS EN 12341
İmisyon	Metaller (PM 10'da Arsenik , PM 10'da Kadmiyum , PM 10'da Kurşun , PM 10'da Nikel)	ICP Metodu	VDI 2267-1

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 16 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
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	Katı Atıklardan Numune Alma	Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	TS 12090
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	TS EN 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
Su	Metaller (Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Berilyum , Bor , Çinko , Demir , Kadmiyum , Kalay , Kobalt , Krom , Kurşun , Nikel , Vanadyum)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 17 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 14911 SM 4500 NH ₃ F
Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu - Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 NH ₃ B
Su	Civa	ICP-OES Hidrür Metodu	İşletme İçi Metot
Su	Anyonlar (Florür , Klorür , Nitrat/Nitrat Azotu , Nitrit/Nitrit Azotu , Sülfat)	IC Metodu	SM 4110 B
Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F ⁻ D
Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F ⁻ B
Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 Cl G
Su	Siyanür	IC Metodu Spektrofotometrik Metot	DIN 38405 SM 4500 CN ⁻ E
Su	Siyanür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 CN ⁻ C

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 18 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Su	Sülfat	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ E
Su	Sülfür	Spektrofotometrik Metot Titrimetrik Metot (Spektrofotometrik Metot ile birlikte verilebilir)	SM 4500 S ²⁻ D SM 4500 S ²⁻ F
Su	Toplam Fosfor	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 P D
Su	Toplam Fosfor Ön İşlem	Asitle Özütleme Metodu	SM 4500 P B
Su	Yağ ve Gres	Gravimetrik Metot	TS 7887
Su	Yağlar	Gravimetrik Metot	SM 5520 B
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

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 19 / 20

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Toprak	Metaller (Antimon , Selenyum)	ICP-OES Hıdrür Metodu	İşletme İçi Metot
Toprak	Metaller (Antimon , Arsenik , Bakır , Baryum , Çinko , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Molibden , Nikel)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Toprak	BTEX (Benzene,Toluene, Etilbenzene, Xylene(m,p,o))	Headspace / GC-MS Metodu	EPA 5021 A ve EPA 8260
Toprak	Civa	ICP-OES Hıdrür Metodu	İşletme İçi Metot
Toprak	İletkenlik	Elektrometrik Metot	TS ISO 11265
Toprak	Kuru Madde , Nem (%)	Gravimetrik Metot	TS 9546 EN 12880
Toprak	Metal Ön İşlem	Mikrodalga ile Özütleme Metodu	EPA 3051 A
Toprak	pH	Elektrometrik Metot	TS ISO 10390

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su,Su,
Atıktan Türetilmiş Yakıt, Ek Yakıt Ve Alternatif Hammadde Tebliği : Atık.
Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik (Ek-2 ve Ek-5) : Atık.
Evsel ve Kentsel Arıtma Çamurlarının Toprakta Kullanılmasına Dair Yönetmelik : Toprak,Arıtma Çamuru,
Toprak Kirliliğinin Kontrolü ve Noktasal Kaynaklı Kirlenmiş Sahalara Dair Yönetmelik : Toprak.

Eyyüp KARAHAAN
Bakan a.
Genel Müdür

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

Belge No : Y-20/159/2025
Düzenleme tarihi : 17.06.2025
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2025
Bitiş tarihi : 12.05.2030
Güncelleme : -
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı

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

Eyyüp KARAHAN
Bakan a.
Genel Müdür