



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-20/159/2015
Kapsam : Su, Atık Su, Atık, Gürültü, Numune Alma
Düzenleme Tarihi : 12.05.2015
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş. Çevre Laboratuvarı
Adres : Zafer Mah. Değirmen Cad. No:41 /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 : 12.05.2015

BİTİŞ TARİHİ : 12.05.2020

EK: PARAMETRE LİSTESİ (4 Sayfa)

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

Revizyon Tarihi/No:
Yenileme Tarihi/No: 12.05.2015/01

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE-1/4

Belge No : Y-20/159/2015
Düzenleme tarihi : 12.05.2015
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2015
Bitiş tarihi : 12.05.2020
Revizyon Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş.Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
SU, ATIK SU ^{1,2,3}	pH	• Elektrokimyasal Metot	• SM 4500 H ⁺ B
	İletkenlik	• Laboratuvar Metodu	• SM 2510-B
	Çökebilir Katı Madde	• Hacimsel - Gravimetrik Metot	• SM 2540 F
	Çözünmüş Oksijen/ Oksijen Doygunluğu	• Membran Elektrot Metodu • İyodometrik Metot	• SM 4500 O G • SM 4500 O C
	Renk	• Spektrofotometrik Metot • Spektrofotometrik Metot	• SM 2120-C • TS EN ISO 7887
	Sıcaklık	• Laboratuvar Metodu	• SM 2550-B
	Toplam Askıda Katı Madde	• Gravimetrik Metot	• SM 2540 D
	Amonyum/Amonyum Azotu/Amonyak, Amonyak Azotu	• Distilasyon Metodu • Titrimetrik Metot	• SM4500 NH ₃ B • SM4500 NH ₃ C
	Ağır Metaller (Aluminyum, Antimon,Arsenik, Berilyum, Baryum, Bakır, Bor, Çinko, Gümüş, Demir, Fosfor, Kalay, Kalsiyum, Kadmiyum, Kobalt, Krom, Kurşun, Lityum, Mangan, Magnezyum,Molibden, Nikel, Sodyum, Selenyum, Potasyum, Vanadyum)	• Asitle Özütleme Metotları • ICP-OES Metodu	• SM 3030 K • EPA 200.7
	Cıva	• ICP-OES Hidrür Metodu	• İşletme İçi Metot-1
	Anyonlar (Florür, Klorür, Nitrit/Nitrit Azotu, Nitrat/ Nitrat Azotu, Fosfat/Fosfat Fosforu, Sülfat)	• İyon Kromatografi Metodu	• SM 4110 B
	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı	• 5- Günden Sonra BOİ Tayini	• SM 5210-B
	Florür	• Distilasyon Metodu • Spektrofotometrik Metot	• SM 4500 F B • SM 4500 F D

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE-2/4

Belge No : Y-20/159/2015
Düzenleme tarihi : 12.05.2015
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2015
Bitiş tarihi : 12.05.2020
Revizyon Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş.Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
SU, ATIK SU ^{1,2,3}	Fenol	<ul style="list-style-type: none">• Distilasyon Metodu• Spektrofotometrik Metot• Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">• SM 5530 B• SM 5530 D• TS 6227 ISO 6439
	Katyonlar (Amonyum/Amonyum Azotu, Amonyak/Amonyak Azotu, Kalsiyum, Lityum, Magnezyum, Potasyum, Sodyum)	<ul style="list-style-type: none">• İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">• TS EN ISO 14911
	Kimyasal Oksijen İhtiyacı	<ul style="list-style-type: none">• Açık Reflaks Metodu• Kapalı Reflaks Metodu	<ul style="list-style-type: none">• SM 5220 B• SM 5220 C
	Krom (Cr ⁶⁺)	<ul style="list-style-type: none">• Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">• SM 3500 Cr B
	Serbest Klor / Aktif Klor	<ul style="list-style-type: none">• Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500 Cl G
	Sülfat	<ul style="list-style-type: none">• Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500-SO₄⁻² E
	Sülfid	<ul style="list-style-type: none">• İyon Kromatografi Metodu• İyodometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">• TS EN ISO 10304-3• SM 4500 SO₃⁻² B
	Sülfür	<ul style="list-style-type: none">• Spektrofotometrik Metot• İyodometrik Metot• İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500-S⁻² D• SM 4500-S⁻² F• DIN 38405-7
	Toplam Azot	<ul style="list-style-type: none">• Hesaplama Metodu	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500-Norg B• SM 4110 B
	Toplam Kjeldahl Azotu	<ul style="list-style-type: none">• Makro Kjeldahl Metodu	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500-Norg B
	Toplam Siyanür / Serbest Siyanür	<ul style="list-style-type: none">• Distilasyon Metodu• Spektrofotometrik Metot• İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">• SM 4500 CN⁻ C• SM 4500 CN⁻ E• DIN 38405-7

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE-3/4

Belge No : Y-20/159/2015
Düzenleme tarihi : 12.05.2015
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2015
Bitiş tarihi : 12.05.2020
Revizyon Tarihi/No : -
Laboratuvar Adı : Gümüşsu A.Ş.Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
SU, ATIK SU ^{1,2,3}	Toplam Fosfor / Fosfat Fosforu	<ul style="list-style-type: none">Asitle Özütleme MetoduSpektrofotometrik Metotİyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">SM 4500 P BSM 4500 P DSM 4110 B
	Yağ ve Gres	<ul style="list-style-type: none">Gravimetrik Metot	<ul style="list-style-type: none">SM 5520 B
	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	<ul style="list-style-type: none">Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">SM 5540 C
	Zehirlilik Seyreltme Faktörü	<ul style="list-style-type: none">Seyreltme Metodu	<ul style="list-style-type: none">TS 567610.10.2009 R.G. No:27372 Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
ATIK ⁴	Ön işlem- Atık ve Arıtma Çamuru	<ul style="list-style-type: none">Katı Atıkların ve Çamurların Özütleme Metodu	<ul style="list-style-type: none">TS EN 12457-4
	pH	<ul style="list-style-type: none">Elektrometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">SM 4500 H⁺ B
	Fenol İndeksi	<ul style="list-style-type: none">Spektrofotometrik Metot	<ul style="list-style-type: none">TS 6227 ISO 6439
	Florür	<ul style="list-style-type: none">İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">SM 4110 B
	Klorür	<ul style="list-style-type: none">İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">SM 4110 B
	Sülfat	<ul style="list-style-type: none">İyon Kromatografi Metodu	<ul style="list-style-type: none">SM 4110 B

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

¹ 31.12.2004 R.G. No: 25687 Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında.

² 10.10.2009 R.G. No: 27372 Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metotları Tebliği kapsamında.

³ 20.03.2010 R.G. No: 27527 Atık su Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği kapsamında

⁴ 26.03.2010 R.G.No:27533 Atıkların Düzenli Depolanmasına Dair Yönetmelik kapsamında.

T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Çevresel Etki Değerlendirmesi İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE-4/4

Belge No : Y-20/159/2015
Düzenleme tarihi : 12.05.2015
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 12.05.2015
Bitiş tarihi : 12.05.2020
Revizyon Tarihi/No : -
Laboratuar Adı : Gümüşsu A.Ş.Çevre Laboratuvarı

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ:

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
GÜRÜLTÜ ⁵	Ses Basıncı Seviyesi	• Çevre gürültüsünün tarifi, ölçülmesi ve değerlendirilmesi – Bölüm1: temel büyüklükler ve değerlendirme işlemleri	• TS 9315 ISO 1996 – 1
		• Çevre Gürültüsünün Tarifi, Ölçülmesi ve Değerlendirilmesi-Bölüm 2:Çevre Gürültü Seviyelerinin Tayini	• TS ISO 1996 -2

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
TİTREŞİM ⁵	Çevresel Titreşim Seviyesi	• Madencilik – Hava Şoku ve Yer Titreşimi Ölçümü	• TS 10354
		• Binaların Titreşimi-Titreşimin Ölçülmesi ve Binalara Etkilerinin Değerlendirilmesi	• TS ISO 4866

Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
SU, ATIK SU, ATIK, ARITMA ÇAMURU	Numune Alma	• Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	• TS ISO 5667-6
		• Atık Sulardan Numune Alma	• TS ISO 5667-10
		• Yeraltı Sularından Numune Alma	• TS ISO 5667-11
		• Çamur Numunesi Alma	• TS EN ISO 5667- 13
		• Katı Atıklardan Numune Alma Kuralları	• TS 12090

M. Mustafa SATILMIŞ
Bakan a.
Genel Müdür

⁵ 04.06.2010 R.G.No:27601 Çevresel Gürültünün Değerlendirilmesi ve Yönetimi Yönetmeliği kapsamında