



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



ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ

Belge No : Y-41/202/2020
Kapsam : Atık Su, Numune Alma
Düzenleme Tarihi : 29.07.2020
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
Adres : Serdar Mah. Salim Dervişoğlu Cad. Sekapark Yanı No:12 P. K. 41100 İZMİT/KOCAELİ

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 : 29.07.2020

Mehrali ECER
Bakan a.
Genel Müdür

BİTİŞ TARİHİ : 29.07.2025

EK: PARAMETRE LİSTESİ : 5 Sayfa

Güncelleme Tarihi/No:05.07.2023 /01
Yenileme Tarihi/No: 29.07.2020/01

T.C.
ÇEVRE, ŞEHİRCİLİK VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ BAKANLIĞI
ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü
ÇEVRE ÖLÇÜM VE ANALİZLERİ YETERLİK BELGESİ
EK LİSTE 2 / 6

Belge No : Y-41/202/2020
Düzenleme tarihi :
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2020
Bitiş tarihi : 29.07.2025
Güncelleme :
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Metaller (Alüminyum , Arsenik , Bakır , Baryum , Bor , Çinko , Demir , Gümüş , Kadmiyum , Krom , Kurşun , Mangan , Nikel , Sodyum , Toplam Fosfor , Vanadyum)	ICP-OES Metodu	TS EN ISO 11885
Atık Su	Amonyak/ Amonyak Azotu; Amonyum/ Amonyum Azotu	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 11732
Atık Su	Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Metaller (Berilyum , Kalay , Kobalt , Lityum)	ICP-MS Metodu	TS EN ISO 17294 -1 ve 2
Atık Su	Biyolojik Oksijen İhtiyacı (BOİ)	Respirometrik Metot	SM 5210 D
Atık Su	Bulanıklık	Nefelometrik Metot	SM 2130 B
Atık Su	Metaller (Civa)	ICP-OES Metodu	EPA 200.7
Atık Su	Çökebilir Katı Madde	Hacimsel-Gravimetrik Metot	SM 2540 F

Mehrali ECER
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 / 6

Belge No : Y-41/202/2020
Düzenleme tarihi :
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2020
Bitiş tarihi : 29.07.2025
Güncelleme :
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Çözülmüş Oksijen/Oksijen Doygunluğu	Membrane Elektrot Metodu	SM 4500 O G
Atık Su	Fekal Koliform	Membran Süzme Metodu	SM 9222 D
Atık Su	Fenol	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 14402
Atık Su	Florür	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 F- D
Atık Su	Florür Ön İşlem	Distilasyon Metodu	SM 4500 F- B
Atık Su	Fosfat Fosforu	Sürekli Akış Analiz Metodu	TS EN ISO 15681-2
Atık Su	İletkenlik	Elektrometrik Metot	SM 2510 B
Atık Su	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	Açık Reflaks-Titrimetrik Metot Kapalı Reflaks-Spektrofotometrik Metot	ASTM D1252-A SM 5220 B SM 5220 D
Atık Su	Klorür	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 15682

Mehrali ECER
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 / 6

Belge No : Y-41/202/2020
Düzenleme tarihi :
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2020
Bitiş tarihi : 29.07.2025
Güncelleme :
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Krom ⁺⁶	Spektrofotometrik Metot	SM 3500 Cr B
Atık Su	Nitrat/Nitrat Azotu	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 13395
Atık Su	Nitrit/Nitrit Azotu	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 13395
Atık Su	pH	Elektrometrik Metot	SM 4500 H ⁺ B
Atık Su	Renk	Spektrofotometrik Metot	SM 2120 C
Atık Su	Serbest Klor/Aktif Klor/Bakiye Klor	Spektrofotometrik Metot	TS 6229 EN ISO 7393-2
Atık Su	Serbest Siyanür	Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	TS EN ISO 14403-1
Atık Su	Sıcaklık	Elektrometrik Metot	SM 2550 B
Atık Su	Silika	Spektrofotometrik Metot	SM 4500 SiO ₂ C
Atık Su	Sülfat	Gravimetrik Metot	SM 4500 SO ₄ ²⁻ D

Mehrali ECER
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 / 6

Belge No : Y-41/202/2020
Düzenleme tarihi :
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2020
Bitiş tarihi : 29.07.2025
Güncelleme :
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Toplam Askıda Katı Madde (AKM)	Gravimetrik Metot	SM 2540 D
Atık Su	Toplam Azot	Akış Analizi (CFA ve FIA) ve Spektrofotometrik Metot Kimyasal Işıma Metodu Nitrit, Nitrat ve Kjeldahl Azotu İle Hesaplama	ISO 29441 ASTM D5176 Hesaplama Yöntemi
Atık Su	Toplam Fosfor	Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	SM 4500 P I
Atık Su	Toplam Kjeldahl Azotu	Makro Kjeldahl Metodu	SM 4500 Norg B
Atık Su	Toplam Siyanür	Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu	TS EN ISO 14403-1
Atık Su	Yağ ve Gres	Infrared Metodu Sokslet Ekstraksiyon Metodu	ASTM D 7066-04 SM 5520 D

Mehrali ECER
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 / 6

Belge No : Y-41/202/2020
Düzenleme tarihi :
Ek Liste
Başlangıç tarihi : 29.07.2020
Bitiş tarihi : 29.07.2025
Güncelleme :
Tarihi/No
Laboratuvar Adı : KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ İSU GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÖLÇÜM VE /VEYA ANALİZ İLE İLGİLİ;			
Kapsam	Parametre	Metot Adı	Metot Numarası
Atık Su	Yüzey Aktif Madde (MBAS)	Akışa Enjeksiyon Analiz Metodu Spektrofotometrik Metot	TS EN ISO 16265 SM 5540 C
Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma	Atık Sulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-10
Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma	Göl ve Göletlerden Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-4
Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma	Nehirden ve Akarsulardan Numune Alma Kuralları	TS ISO 5667-6

Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su.
Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği : Atık Su.
Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği : Atık Su.
Tehlikeli Maddelerin Su ve Çevresinde Neden Olduğu Kirliliğin Kontrolü Yönetmeliği : Atık Su.
Numune Alma : Numune Alma.
Atıkların Yakılmasına İlişkin Yönetmelik : Atık Su.

Mehrali ECER
Bakan a.
Genel Müdür

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.