

DÜZENLEMENİN TARİFİ

1-	Düzenlemenin Adı	Antalya Su ve Atıksu İdaresi (ASAT) Genel Müdürlüğü Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği
2-	Hazırlayan Birim	Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı
3-	Genel Kurul Kararı Tarihi ve Sayısı	03/12/2014 Tarih ve 26 Sayılı Genel Kurul Kararı
4-	Yürürlük Tarihi	24/12/2014

Düzenlemenin İlk Hali Üzerinde Sonradan Yapılan Değişikliklere İlişkin Bilgiler

Sıra No	Genel Kurul Kararı	Yürürlük Tarihi	Tadil Edilen Maddeler
1-	12/06/2015-18	12/06/2015	Madde 17- (7) Fıkrası eklendi. Tablo II , Değişiklik yapıldı. Tablo III , Eklendi. Tablo III, Tablo IV olarak değiştirildi.
2-	24/11/2021-38	24/11/2021	Madde 19- (1) Fıkrası (d) bendi değişti. Madde 19- (1) Fıkrası (f) bendi değişti. Madde 19- (1) Fıkrası (j) bendi değişti.
3-			
4-			
5-			

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

Amaç, Kapsam, Dayanak

MADDE 1-(1) Bu yönetmelik atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanmalarına, vidanjör ve benzeri bir araç ile taşınarak İdarece gösterilecek yerlere boşaltılmalarına, kanalizasyon şebekesi bulunmayan yerlerde çevre kirlenmesine yol açmayacak bir düzeyde arıtılarak uzaklaştırılma ve uygun alıcı ortama verilmeleri ile kanalizasyon şebekesinin kullanım ve korunmasına ilişkin esas, yöntem ve kısıtlamaları belirler.

(2) 3009 sayılı kanunla değişik 20.11.1981 tarih, 2560 sayılı yasanın 20 nci maddesinde tanımlı ve sınırlı görev ve yetki alanı içinde halen mevcut ve yeni kurulacak olan tüm atıksu kaynakları bu yönetmelik kapsamındadır.

Tanımlar

MADDE 2-(1) Bu yönetmelikte geçen;

a) Alıcı Ortam: Atıksuların Kanun, Yönetmelikler ve Teknik usuller çerçevesinde deşarj edildiği, doğrudan veya dolaylı olarak karıştığı deniz, göl, dere, akarsu, arazi ile yeraltı suları gibi yakın veya uzak çevredir.

b) Arıtma: Suların kullanım sonucu yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilebilmelerini temin için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerini ifade eder. Bir diğer tabirle de atıksuların alıcı ortama verilmeden önce kirlenici özelliklerini müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirgeme işlemidir.

c) Arıtma Çamuru: Arıtma tesislerinden veya fosseptiklerden çıkan, değişik ölçüde katı madde ihtiva eden sulu, katı madde süspansiyonlarıdır.

ç) Arıtma Tesisi: Atıksuların alıcı ortama boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile alıcı ortama taşınmasından önce önem ve kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacıyla, ASAT' ın kuracağı veya kirlenici kaynaklardan ASAT'ca kurulması istenecek her türlü tesislerdir.

d) Atık: Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karıştıkları alıcı ortamda dolaylı veya doğrudan zarar verebilen ve o ortamda doğal bileşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerdir.

e) Atıksu: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş suları ifade eder.

f) Atıksu Depolama Tankı: Atıksuların toplandığı ve dengelendiği, teknik usullere uygun hazırlanmış fenni çukur ifade eder.

g) Atıksu Kaynakları: Faaliyet ve üretimleri nedeniyle atıksu üreten evler, ticari binalar, endüstri kuruluşları, tarımsal alanlar, şehir bölgeleri, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş ve işletmeleri ifade eder.

ğ) Atıksu Toplama Havzası: Atıksuların alıcı ortama verilmeden önce ilgili mühendislik çalışmalarında belirlenen sınırlar dahilinde toplandıkları alandır.

h) Atıksu Şube Yolu: Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten parsel bacası ile atıksu kaynağı arasındaki (menhol ve boru imalatlarını kapsayan) mülk sahibine ait bağlantı kanalıdır.

ı) Genel İskan Görüş Belgesi: Genel iskanda kullanılmak üzere kanalizasyon bağlantısı durumu hakkında düzenlenmiş belgedir.

i) Bina Sorumluluk Çizgisi: Mülk sahiplerinin her türlü arıza, bakım gibi işletmesini yapmakla

yükümlü oldukları parsel bacası gerisinde kalan atıksa şube yolunu belirleyen çizgidir.

j) Birleşik Kanal: Atıksuları ve yağmur sularını birlikte taşıyan kanaldır.

k) Çevre Kirliliği: İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda ve toprakta meydana gelen doğal olmayan değişikliklerle ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü bozukluğu, koku, gürültü ve atıkların çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen sonuçları ifade eder.

l) Çevre Korunması: Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünüdür.

m) Debi: Birim akım kesitinden birim zamanda geçen sıvının hacmidir.

n) Dereler: Yeraltı veya yerüstü bir su kaynağına dayalı olarak yılın her ayında akan veya arazinin jeolojik ve topoğrafik durumuna bağlı olarak yılın belirli aylarında önemli sayılabilecek miktarda suyu alıcı ortama taşıyan akarsuları ifade eder.

o) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı: ASAT tarafından düzenlenen, endüstriyel atıksularla endüstrilerde oluşan evsel nitelikli atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve/veya boşaltma şartlarını belirleyen belgedir. Su Kirliliği ve Kontrolü Yönetmeliği Madde 37 „de tanımlanmış olan hususlarla ilgili "deşarj izin belgesi" kanun ve yönetmeliklerde tanımlanmış kurum ve kurullarca verilir. Bu tür hususlarda ASAT tarafından verilecek Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı, ilgili kurullara sunulacakdeşarj izin belgesi için görüş niteliği taşıyacaktır." Debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan işletmeleri de kapsar.

ö) Ekolojik Denge: İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünüdür.

p) Endüstriyel Atıksu: Evsel atıksu dışında kalan endüstrilerin, imalathanelerin, küçük ticari işletmelerin ve küçük sanayi sitelerinin her türlü üretim, işlem ve prosesinden kaynaklanan sulardır.

r) Endüstriyel Atıksu Kaynağı: Endüstriyel atıksu üreten her türlü tesis ya da faaliyettir.

s) Evsel Atıksu: Konutlardan veya yerleşim bölgelerinden kaynaklanan ve insanların yaşam süreçlerindeki ihtiyaç ve kullanımları nedeni ile oluşan sulardır.

ş) İşyeri Açma ve Çalışma (İAÇ) Ruhsat Görüş Belgesi: ASAT tarafından verilen İşyeri açma ve çalışma ruhsatı hakkında verilen görüş belgesidir.

t) İdare (ASAT): Antalya Su ve Atıksu İdaresi Genel Müdürlüğü'dür.

u) Kanalizasyon Şebekesi: Evsel ve/veya endüstriyel tüm atıksuları toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan tesis ve sanat yapılarını ihtiva eden ve birbirleriyle bağlantılı boru ya da kanal sistemleridir.

ü) Kentsel atıksu: Evsel atıksu ya da evsel atıksuyun endüstriyel atıksu ve/veya yağmur suyu ile karışımıdır.

v) Kirlilik Önlem Payı: Bu Yönetmeliktekideşarj şartlarını sağlamadan İdareye ait altyapı tesislerine endüstriyel atıksuyu veyadeşarj şartlarını sağlayamayan debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan kirliletiç kaynaklara tahakkuk ettirilen paydır.

y) Kompozit Numune: Evsel ve endüstriyel atıksulardan eş zaman aralıklarında yönetmeliklerde tanımlı standartlar ve özelliklere uygun olarak alınarak oluşturulan karışık numunedir.

z) Kontrol Bacası: Atıksudeşarjlarını kontrol amacıyla; numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için içine girilebilir özel tipleri ASAT' ca belirlenecek bacalardır.

aa) Konvansiyonel Parametreler: Genel olarak evsel ya da evsel nitelikteki atıksuları tanımlamada kullanılan ve doğada kalıcı özellik göstermeyen ve/veya toksik etkisi olmayan parametrelerdir. Bu Yönetmelik kapsamı içinde konvansiyonel parametreler aşağıdaki gibi tanımlanabilir.

Biyolojik Oksijen ihtiyacı (BOİ5)

Kimyasal Oksijen ihtiyacı (KOİ)

Askıdaki Katı Madde (AKM)

Toplam Fosfor (T-P)

Yağ ve Gres

Yüzey Aktif Maddeler (Biyolojik Olarak Parçalanabilir)

bb) Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB): Her türlü kaynaktan gelen atıksuların bertarafı amacı ile tarifeler yönetmeliğinde tanımlı abonelerden alınan bedeldir.

cc) Ön Arıtma Tesisi: Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile tekil, ortak veya kamuya ait bir atıksu arıtma tesisine taşınmasından önce önem ve kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacıyla, ASAT tarafından kurulması istenecek her türlü tesislerdir.

çç) Önemli Kirletici Kaynaklar: Sadece konvansiyonel parametreler ihtiva etmek üzere, atıksu yükü aşağıdaki miktarlardan fazla olan veya üretim faaliyetleri itibarı ile toksik parametreler ihtiva eden proses atıksularına sahip endüstriyel atıksu kaynakları önemli kirletici kaynaklar olarak değerlendirilir.

Yük Sınırlandırmaları:

BOİ : 25 kg/gün

KOI : 50 kg/gün

AKM : 25 kg/gün

TP : 0,5 kg/gün

Yağ ve Gres : 7,5 kg/gün

dd) Diğer Kirletici Kaynaklar: Kanalizasyon şebekesinin olmadığı yerlerde yeni yapılan parsellerdeki oluşan mülk ve/veya parsel sahiplerinin yapacakları atıksu tesisatlarının zemine sızdırma yöntemiyle fosseptikle sonlanması durumunda, bu kapsamda kıta içi, yer altı su havzalarını kirliteceklerinden diğer kirletici kaynaklar olarak değerlendirilir. (Diğer Kirletici Kaynaklar 2872 sayılı yasa ve bu yasa nezdinde çıkartılmış yönetmeliklerde belirtilen hususlar içerisinde.)

ee) Parsel Bacası: Atıksu şube yolu bağlantıları için bırakılan ve yeri ASAT' ca tespit edilerek özel tiplerine göre inşaa edilen bacalardır.

ff) Seyrelme: Bir alıcı ortama deşarj edilen atıksuyun içerdiği bir kirletici parametrenin atıksudaki konsantrasyonunun deşarj sonucunda alıcı ortamda oluşan fiziksel, hidrodinamik olaylar veya çeşitli fiziksel, kimyasal ve biyokimyasal reaksiyonlar sonucunda azalmasını ve atıksuyun alıcı ortama deşarj şekli ve alıcı ortamın taşıdığı özelliklere bağlı olarak hesaplanabilen bir büyüklüğü ifade eder.

gg) Tehlikeli ve Zararlı Maddeler: Solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut toksisite ve uzun sürede kronik toksisite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, yer altı ve yüzeysel suları kirleten özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddelerdir.

ğğ) Tekil Numune: Bir atıksu kaynağından herhangi bir zamanda alınan numunedir.

hh) Toksik Parametreler: Genel olarak endüstriyel faaliyetlerden oluşan ve doğada kalıcı özellik gösteren veya toksik etkiler oluşturan (ağır metaller, fenol, siyanür, vb.) parametrelerdir.

ıı) Vidanjör İşletme İzin Belgesi: İl mücavir alan sınırları içerisinde kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde özel taşıma sınıfına girmeyen evsel nitelikli atıksuların taşınarak arıtma tesisine dökülmesi suretiyle İdareye başvuruda bulunan vidanjör firma sahiplerine her bir aracı için istekli tarafından verilen teminat ile İdarenin her bir araç için ayrı ayrı vereceği belgedir.

ii) Yağmur Suyu Kanalı: Yağış Suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı (40 °C) üzerindeki başkaca kirletici unsur içermeyen soğutma sularını taşıyan kanallardır.

jj) Yetki Belgesi: Atıksu şube yolu imalatını yapacak özel veya tüzel kişilerden istenen belgedir. Yetki

belgesi İdare veya ilgili odalar tarafından verilen, söz konusu işleri yapma yetkisini tanımlayan belgedir.
kk) Zehirlilik (Toksosite): Zehirli olarak tanımlanan bir maddenin belirli bir konsantrasyondan fazla olarak alıcı ortamda bulunmasıyla çeşitli indikatör organizmaların sağlığının ve ekolojik sistem dengesinin tehdit edilmesi akut veya kronik hastalık ve ölümlere yol açması özelliğidir.

11) Kurutulmuş Çamur: Evsel nitelikli atksuların arıtıldığı Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi çıkışından susuzlaştırılmış olarak temin edilen ve mekanik susuzlaştırma ile % 20 katı madde muhteviyatına getirilmiş arıtma çamur kekinin, ısıtma işlemi uygulanarak yönetmeliklerde tanımlı % 92 katı madde muhteviyatına kadar kurutulması ve patojen organizmalardan arındırılması ile belli bir dane yapısı kazandırılmış nihai üründür.

mm) Fosseptik Çukuru: Kanalizasyon sistemine bağlanmayan bölgelerde, Atıksuyun biriktirildiği ilgili mevzuata uygun olarak yapılmış sızdırmaz ya da sızdırmaz atıksu çukurudur.

nn) Altyapı Bilgilendirme Belgesi: Kanalizasyon şebekesinin durumu hakkında düzenlenmiş belgedir.

İlkeler

MADDE 3-(1) Bu Yönetmelik, aşağıda belirlenen genel hedef ve esasları doğrultusunda uygulanır.

a) Çevrenin korunmasına ve kirliliğine ilişkin karar ve önlemlerin alınması ve uygulanmasında insan ve diğer canlı varlıkların sağlığının korunması, alınacak önlemlerin kalkınma çabalarına olumlu ve olumsuz etkileri ile fayda ve maliyetleri dikkate alınarak kısa ve uzun vadeli değerlendirmelerin yapılması esastır.

1) Arazi ve kaynak kullanım kararlarını veren ve proje değerlendirmesi yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma çabalarını olumsuz yönde etkilememeyi dikkate alarak çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.

2) Ekonomik faaliyetlerde ve üretim metotlarının tayininde çevre sorunlarının önlenmesi ve sınırlandırılması amacıyla en elverişli teknoloji ve yöntemler seçilir ve uygulanır.

3) Çevrenin korunması ve kirlenmenin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulaması esastır.

b) Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması zorunludur. Atıksular kesinlikle çevreye boşaltılamaz.

c) Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım amaçları değiştirilemez.

ç) Her türlü atıksu kaynağı, kanalizasyon şebekesinden ve arıtma tesislerinden yararlanması ile atıksuların kanalizasyon şebekesi ve alıcı ortama boşaltılmasından doğacak zararların giderilmesinin tüm harcamalarını karşılamakla yükümlüdür.

d) Bir evsel veya endüstriyel atıksuyun kanalizasyon şebekesine bağlanabilmesi ya da vidanjör veya benzeri bir taşıma aracı ile taşınarak boşaltılabilmesi için;

1) Kanalizasyon şebekesinin yapısına ve çalışmasına zarar verip engel olmaması,

2) Çalışan personel ve civar halkı için sağlık sakıncası yaratmaması,

3) Atıksuların verildiği arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,

4) Arıtma tesisinde oluşan artıkların (çamur vb.) arıtılmasını, uzaklaştırılmasını ve kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına neden olmaması gerekir.

5) Bir klasik biyolojik arıtma tesisinde arıklamayacak maddeler içermemesi gerekir.

e) Endüstriyel atıksu hacminin ve kirlenici özelliklerinin kaynağa azaltılmasına yönelik gerekli önlem veya önlemler alınması zorunlu kılınır.

Yükümlülük

MADDE 4-(1) ASAT; kuruluş yasası hükümlerine göre, şehrin yararlandığı su kaynaklarının korunması ve sorumluluk alanındaki diğer su kaynaklarının (deniz, göl, akarsu ve yer altı suları) kullanılmış sular ve endüstri atıkları ile kirletilmemesi için mevcut tüm endüstri kuruluşlarının gereken arıtma tesislerini kurmalarını öngörür ve ön arıtma gereği hükümlerine göre zorunlu kılar. Ayrıca, tüm endüstri/ işletmeler bu tesisleri çalıştırmak ve arıtma tesisi çıkış suyu değerlerini ASAT/alıcı ortam standartlarına indirmek ve sağlamakla yükümlüdürler. Ayrıca, Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlamadan İdareye ait altyapı tesislerine endüstriyel atıksuyu veya deşarj şartlarını sağlayamayan debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan işletmeler, ASAT' ca tahakkuk ettirilen Kirlilik Önlem Paylarını (KÖP) ödemekle yükümlüdürler.

(2) Atıksu kaynakları, Madde 3' te belirlenen ilkeler doğrultusunda kanalizasyon şebekesinin ve çevrenin korunması için gerekli her türlü önlemi almak ve ön arıtma ve/veya arıtma tesislerini bu yönetmelikte belirlenen esaslar uyarınca kurup işletmekle yükümlüdür.

İKİNCİ BÖLÜM

Yasaklamalar ve Kısıtlamalar

Kanalizasyon Sistemine Müdahale

MADDE 5-(1) İdare'nin yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi ya da özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz, kanal şebekelerinin kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, şebekelerin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları inşaa edilemez ve şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınamaz.

Yağmur Suyu Deşarjları

MADDE 6-(1) Bölgede ayırık kanalizasyon sistemi mevcut ise; yağmur suları ve kirli olmayan tüm diğer yüzeysel drenaj suları evsel atıksu kanallarına bağlanamaz. Yağmursuyu toplama kanalına atılmış dahi olsa hiçbir şekilde atıksu deşarj edilemez.

(2) Antalya kanalizasyon şebekesi ayırık sisteme göre yapılmıştır

Proses Dışı Atıksular

MADDE 7-(1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksuların (temassız soğutma suları, vb.) sisteme verilmesi yasaktır. Ancak zaruri durumlarda ASAT'm özel izni ile bu tür atıksular kanalizasyon şebekesine verilebilir. Bu tür durumlarda atıksu debimetresi takılarak kanalizasyon şebekesine deşarj ile sonlanan her birim m³ su için atıksu bedeli tahakkuk edilir.

Seyrelme

MADDE 8-(1) Endüstriyel atıksular kirli olmayan sularla seyreltmek suretiyle kanalizasyon şebekesine verilemez. Endüstriyel atıksuların kirli olmayan sularla seyreltmek suretiyle "Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsat Belgesi" nde öngörülen değerlerin altına indirilmesine teşebbüs yasaktır. Kirlilik Önlem Payının belirlenmesinde seyreltme öncesi kirlilik değerleri esas alınır.

Kanalizasyon Şebekesine ve Alıcı Ortama Verilemeyecek Atıklar ve Diğer Maddeler

MADDE 9-(1) Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine ve

alıcı ortama verilemez. Verilmesi halinde Madde 26 uygulanır.

- a)** Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fuel oil, diğer solventler ve tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike yaratabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddeler. (Benzol, solventler, karpit, fenol, petrol, zehirli maddeler, yağlar, gresler, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, pestisitler veya benzeri toksik kimyasal maddeler, yıkama sonrası proseslerden oluşan seyrelmiş kan haricindeki kanlı atıklar, hastalık mikrobu taşıyan maddeler, radyoaktif maddeler)
- b)** Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile sağlık sakıncaları meydana getiren ve bu nedenle kanalizasyon şebekesine girişi bakım ve onarımı engelleyen her türlü madde.
- c)** Kanalizasyon şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal atıksu akımını ve kanalizasyon fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, curuf, toprak, mermer ve mermer tozu, metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi atıkları vb. her türlü katı madde ve malzeme. (Süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, mutfak artığı, kül, selüloz, katran, saman, talaş, selülozlu maddeler, mezbaha artığı, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, meyve posası, mayalı artıklar, çamurlar, deri artıkları, kâğıt tabaklar ve bardaklar, süt kapları, bitki artıkları v.b.)
- ç)** Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6' dan düşük, 10' dan yüksek atıklar.
- d)** 5 °C ile 40 °C arasında çöken, katılaşıp, viskoz hale geçen, kanal civarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddelerle, sıcaklığı 40 °C nin üstündeki her türlü atıksular,
- e)** Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.
- f)** Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası kuruluşların geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar.
- g)** Kanalizasyon şebekesinde köpük oluşturabilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu olan her türlü deterjanlı sular.
- ğ)** Her türlü katı atık ve artıklar, su ve atıksu arıtma ve ön arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar.
- h)** Antalya atıksu toplama ve arıtma sisteminin genel durum ve çalışma koşulları göz önünde bulundurularak ASAT tarafından genel ve bireysel anlamda kanalizasyon şebekesine verilmesi miktar ve vasıf olarak uygun görülmeyen tüm atıksular.
- ı)** Ham sintine suları, ham balast suları ve tanklarda birikmiş ve arıtılmamış atıksular.
- i)** Biyolojik olarak parçalanabilir olmayan her türlü renkli atıksular.
- j)** Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamına giren atık yağlar.
- k)** Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen tıbbi atıklar.
- l)** Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen ve akümülatörlerden kaynaklanabilecek asitler.
- m)** Bitkisel Atık yağların Kontrolü Yönetmeliği kapsamına giren atık yağlar kanalizasyon şebekesine verilemez.
- n)** Hastane, klinik, görüntüleme merkezi, laboratuvar vb. sağlık sektöründen kaynaklanan tehlikeli atık ve sıvı maddelerin, Kurum İçi Tehlikeli Atık Yönetim Planı kapsamında atıksulara karışması önlenir.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM
Evsel Atıksu Kaynaklarının
Kanalizasyon Şebekesinden Yararlanma Koşulları

MADDE 10-(İ) Evsel atıksu kaynaklarının kanalizasyon şebekesinden yararlanma koşulları aşağıda açıklanmaktadır;

- a) Kanalizasyon şebekesi bulunan cadde ve sokaklardaki her taşınmazın kanalizasyon şebekesine bağlanması zorunludur.
- b) Yapılaşmış veya yapılaşan parsellerdeki atıksu parsel bacası ile atıksu kaynağı arasında kalan atıksu şube yolu projesine uygun olarak mülk sahibi tarafından yaptırılır.
- c) Atıksu şube yolunun bedeli; imalatının mülk sahipleri tarafından yapılmaması durumunda, bedeli mülk sahibinden alınmak kaydıyla atıksu şube yolu İdare tarafından yapılır veya yaptırılır. İmalatının toplam maliyetine %25 ilave edilmek suretiyle Tarifeler Yönetmeliğinde tarif edilen esaslar çerçevesinde belirlenen tutar mülk sahibi veya sahiplerinden alınır. Tahsilatın nasıl yapılacağı ASAT Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu'na belirlenir.
- ç) Atıksu şube yolunun olası tamir ve bakımının, ASAT Genel Müdürlüğü tarafından yapılması istenirse, gerekli hizmetler Genel Müdürlükçe karşılanır, bedeli Tarifeler Yönetmeliğinde tanımlı tutarlar üzerinden taşınmaz sahibinden veya kullanıcıdan alınır. Tahsilatın nasıl yapılacağı ASAT Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulunca belirlenir. Bu yönetmeliğin 10 uncu Maddesi "c" ve "ç" bentlerinde belirtilen hizmetlerin ASAT Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmesi durumlarında; yapılan hizmetin fiyatının serbest piyasa koşullarında belirlenememesi durumunda tahakkuk ettirilecek tutar Tarifeler Yönetmeliğinin 46 ncı Maddesi esaslarına göre belirlenir.
- d) ASAT Genel Müdürlüğünün mevcut yönetmeliklerinde bahsi geçen yasaklara aykırı hareketten dolayı oluşan veya oluşabilecek her türlü zarar, işletme ve bakım giderlerini, bedeli Tarifeler Yönetmeliğinde tanımlı esaslar çerçevesinde hesaplanarak mülk sahibinden veya kullanıcıdan tahsil edilir. Tahsilatın nasıl yapılacağı ASAT Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulunca belirlenir. Ayrıca, Bütçede belirtilen ceza miktarlarından az olmamak kaydıyla ceza uygulanır ve tahsil edilir.
- e) Mülk sahipleri için atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlamak ve bu tesisleri kullanmak bir hak ve mecburiyettir. Kanalizasyon şebekesinin durumu hakkında mülk sahibi veya vekillerine ASAT tarafından "Altyapı Bilgilendirme Belgesi" verilir. Mülk sahibi ya da vekili, İdarece hazırlanmış olan özel ruhsat formuna (Altyapı Bilgilendirme Belgesi), 1 nüsha onaylı mimari proje ve mekanik tesisat projesi (3 nüsha pafta ve 1 nüsha dijital) ile İdarece gerekli görülen evrakları da ekleyerek İdareye müracaat eder. Proje yapımı için gerekli teknik bilgiler (Atıksu Şube Yolu Genel Uygulamalar Teknik Şartnamesi) İdare tarafından verilir. İnşaat Ruhsatı işlemleri, projelerin usule uygun olarak hazırlanması ve idarece onaylanması ile tamamlanır.
- f) Bina atıksu şube yolunun kanalizasyon şebekesine bağlanmasına hazır olduğu "Altyapı Bilgilendirme Belgesi" alan kişi ya da kuruluş İdareye bildirmeye mecburdur. Bu bildiri üzerine, şebekeye olan nihai kanal bağlantısı bu fıkranın c,d bendlerinde tanımlı esaslar dahilinde yapılması sağlanır. Atıksu şube yolu bağlantılarını uygun yapan başvuru sahiplerine genel iskan ruhsatına esas olmak üzere "Genel İskan Görüş Belgesi" İdare tarafından verilir ve başvuru sahiplerinden Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenmiş olan proje kontrol ve ruhsat ücreti alınır. Bağlantı işlemi dolayısıyla kanalizasyon şebekesine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan mal sahiplerince Tarifeler Yönetmeliğinde tanımlı esaslar çerçevesinde tazmin olunur.
- g) İskân aşamasına getirilmiş yapıların atıksu şube yolu bağlantısında, üzerinde yetki belgesine sahip tesisatçının ve denetime tabi binalarda yapı denetim firma yetkilisinin, denetime tabi olmayan binalarda

ise Bağlı bulunduğu Belediye onayının bulunduğu "Atıksu Şube Yolu İş Bitim Belgesi" nin düzenlenerek İdarenin onayına sunulması zorunludur.

ğ) 1) Mülk sahipleri atıksu şube yolu bağlantılarını yetki belgeli kişi veya tüzel kişilere yaptıracaktır. Mülk sahiplerinin yetki belgesi verilmeyen kişilere atıksu şube yolunun imalatlarını yaptırdıklarının İdare tarafından tespit edilmesi halinde, Tarifeler Yönetmeliğinde tanımlanmış olan kanalizasyon şebekesine izinsiz yapılacak müdahale kapsamında değerlendirilecektir.

2) Tekniğine uygun yapılmayan atıksu şube yolları iptal ettirilerek İdare gözetiminde düzeltilir.

3) Mülk sahipleri tarafından atıksu şube yollarının düzeltililmemesi halinde ise, aynı maddenin c,d bendleri hükümleri uygulanır.

4) İzinsiz yapılan atıksu şube yolu uygun olsa dahi İdareden izin alınmadan yapıldığı için Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenmiş cezai yaptırım uygulanır.

h) 1) Yetki Belgesi için İdare' ye başvuruda bulunan tüzel ve özel kişilerden aşağıdaki belgeler istenir.

- a.** İdare ve muadil kurum ve kuruluşlar (odalar) tarafından verilen atıksu şube yolu uygulamaları için verilmiş eğitim sertifikası,
- b.** Tüzel kişiler tarafından atıksu şube yolunun yapılması durumunda tüzel kişinin en az bir (1) Mühendis veya inşaat veya harita ya da makine teknikeri veya tüzel kişiliğin bünyesinde yetki belgesine sahip bir tesisat ustasının bulunması zorunludur.
- c.** Meslek odasına kayıtlı olduğuna dair belge.
- ç.** Yetki belgesi almayanların kanalizasyon atıksu evsel bağlantı imalatlarını yapmaları yasaktır.
- d.** Yetki Belgesi sahiplerinin 3. kez uygunsuz imalat yaptıklarının tespitinde yetki belgesinin iptali için ilgili mercilere bilgi verilir ve 1 yıl boyunca yetki belgesi alamaz.
- e.** Yetki belgesi sahiplerinin AS AT logosunu kullanmaları yasaktır.

ı) Mülk sahipleri atıksu şube yolu bağlantılarını yaparlarken başka mülkiyetlerin sınırlarını ihlal edemezler. Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren, atıksu şube yollarının bina sorumluluk çizgisini veya diğer mülkiyetleri ihlal etmesi durumundan İdare sorumlu değildir.

i) Üzerinde herhangi bir yapı bulunmayan arsalardan eğer çevreye zararlı bir atıksu gelmiyorsa kanalizasyon şebekesine bağlanma aranmayabilir. Bu gibi arsa sahiplerinden kanalizasyon harcamalarına katılma payı dışında işletme gideri alınmaz. Özel bir içme ve kullanma suyu da bulunmayan ve şehir su şebekesi ile bağlantısı olmayan taşınmazlar kanalizasyon şebekesine bağlanmayabilir.

j) İşletmeye yeni alman kanalizasyon şebekesine atıksu şube yolu bağlantılarının yapılması için tebligatlar dağıtılmaktadır. Mülkiyeti kullanılmayan, atıl durumda olup kullanmaya elverişsiz, yeni yapılaşan veya tadilat durumunda olan yerlerde, atıksu şube yolu bağlantılarının yapılması için tanınan sürelerin dolması halinde, bu tip yerlere kanalizasyon bağlantısını daha sonra yapabilmesi için talep üzerine ek süreler tanınabilir.

k) Her parsel için parsel bacası yapılacaktır. Özel durumlar için ASAT' m incelemeleri ve kararı doğrultusunda uygulama yapılması zorunludur.

l) Kanalizasyon şebekesine bağlı bir parsel, daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak her parselde bağımsız konutlar inşa edilecek ise her bir parselin kanalizasyon şebekesine ayrı ayrı bağlantı yapması zorunludur. Özel durumlar için ASAT' m incelemeleri ve kararı doğrultusunda uygulama yapılması zorunludur.

m) Eski binaların atıksu şube yolları (İdare tarafından yapılacak denetim sonucunda bu Yönetmeliğin koşullarına uyduğu tespit edilirse) yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kullanılabilir. Eski

binaların kanalizasyon sistemine bağlantıları için idare atıksu şube yolu menhol ve borularının tamiratlarını veya yenilenmelerini isteyebilir.

n) Ayrık kanalizasyon sisteminin mevcut olduğu yörelerde atıksuları ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için ayrı bina tesisatları yapıp ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra atıksular kanalizasyon şebekesine, yağmur suları ve yer altı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir. Birleşik sistem kanalizasyon şebekesinin bulunduğu bölgelerde ise her iki parsel bacası birbiriyle birleştirilmek suretiyle atıksu parsel bacasından kanalizasyon şebekesine bağlantıları yapılır. Sonradan bu yolda ayrık sistem kanalizasyon şebekesi yapıldığında, atıksu parsel bacası kanalizasyon şebekesine, yağmur suyu parsel bacası yağmur suyu kanalına bağlanır. Antalya kanalizasyon şebekesi ayrık sistemdir.

o) Atıksu sistemine yağmursuyu hatları karışan yerlerde, atıksuların sisteme yönlendirilmesinden önce yağmursuyu hatlarının mutlak surette ayrıştırılması gerekmektedir. Bu ayrıştırma işleri mülk sahipleri tarafından masrafları kendilerine ait olmak üzere yapılacaktır. Kanalizasyon şebekesi hizmete girdiği halde, yağmursuyu hatlarını ayrıştırmayan dolayısı ile sisteme bağlanamayan mülk sahipleri hakkında Tarifeler Yönetmeliğinde tanımlı esaslar çerçevesinde cezai işlemler yapılır.

ö) Taşınmazın evsel bacası, parselin üzerine yapılmış yapının kanalizasyonun geçtiği yol cephesini tamamen kapladığı ve kaldırıma sıfır noktada inşa edilmiş yapıların evsel atıksu bacası kaldırım altında bunun dışındaki durumlar için yola çıkıştan önce bahçe içinde yapılır ve İdare tarafından onaylanmış projelerdeki detay resimlere uygun bir kapakla kapatılır.

p) Taşınmazın bodrum katlarının döşeme kotu, şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyon şebekesine kendiliğinden akış sağlanmıyorsa, bu gibi düşük kotlu binaların bodrum katlarının atıksuları uygun bir pompaj sistemiyle kanalizasyon şebekesine verilir. Ayrıca atıksu kaynağının çıkış kotu şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalan ve atıksu geri gelme riski taşıyan binalarla ilgili önlemler mülk sahibinin sorumluluğundadır. Taşınmaz sahibi her durumda gerekli önlemleri almaya ve sistemi çalışır durumda tutmaya mecburdur. Kanalizasyon şebekesinden atıksu geri gelmesi durumunda binaların uğrayabileceği zarardan idare sorumlu değildir.

r) Daha önceden yapılaşmış fakat kanalizasyon şebekesi yeni tamamlanan yerlerde, kot kurtarmadığından dolayı cazibe ile atıksu akışının sağlanamadığı durumlarda, bina içi tesisat" değişikliği ile sorun giderilebiliyor ise gerekli olan atıksu tesisat değişikliği mülk sahipleri tarafından yapılacaktır.

s) Kanalizasyon şebekesi çalışıyor fakat cazibe ile akış sağlanamadığından pompaj sisteminin kurulması gereken yerlerde, bahse konu sistemin temin edilmemesi durumunda Bu yönetmeliğin 10 uncu maddesinin hükümleri çerçevesinde işlem yapılacaktır.

ş) Kanalizasyon şebekesi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin hangi kanalizasyon şebekesine bağlantı yapacağına İdare karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak zorundadır.

t) Teknik şartlar mevcut bir atıksu şube yolunun yenilenmesini gerektiriyorsa, mülk sahibi bu bağlantıyı İdarenin istediği şekilde yapmak zorundadır.

u) Bir yolda yeni bir kanalizasyon şebekesi yapıldığında daha önce eski kanaldan yararlanan bütün binaların yeni kanala bağlantı yapması zorunludur. Bu husus ile ilgili olarak aynı maddenin (e,d) bentleri gereğince işlem yapılır.

ü) Mülk sahipleri, atıksu şube yolunu ve bunun üzerindeki diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafazaya, parsel bacasını ve diğer ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmaya zorunludur.

v) Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan atıksu kaynağının parselinde, önceden mevcut özel tesisler ve her nev'i fosseptikten mülk sahibi sorumludur.

y) Atıksu şube yolunun bakım ve işletmesi mülk sahiplerinin sorumluluğundadır. Mülk sahipleri atıksu şube yolunda meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür. Ancak mülk sahiplerinin İdareye müracaatları halinde atıksu şube yolundaki tıkanıklık İdare tarafından açılabilir. Bu maddede belirtilen iş ve işlemler için uygulama esasları ve hizmet bedelleri ASAT yönetim kurulu tarafından belirlenir. Atıksu şube yolundaki tıkanıklığın kanalizasyon şebekesine atılmaması gereken atıklardan olduğu tespit edilirse mülk sahibi hakkında bu yasağa aykırı hareketten dolayı yasal işlem yapılır.

z) 1) Atıksu şube yolu inşaaı, işletmesi, bakımı ve gerektiğinde temizlenmesi mülk sahibi tarafından yapılır ve masrafları mülk sahibi tarafından karşılanır.

a. Atıksu şube yolu yapılırken her türlü emniyet tedbirinin alınması ve imalat sırasında çevreye verilen zararların giderilmesi imalatı yapanın sorumluluğundadır.

b. Mutfak katı artıkları, çöp ve kâğıt öğütücü değirmenler parsel atıksu sistemine bağlanamazlar.

c. Debi ve atıksu özelliklerinden dolayı gerek duyulursa atıksu şube yolu masrafları mülk sahibince karşılanarak değiştirilir.

ç. Atıksu şube yolu tamamen, kısmen veya geçici olarak işletme dışı bırakılıyorsa tüm masraflar mülk sahibince karşılanır.

d. Aynı yönetmeliğin Tablo II' de öngörülen standartlara uyum sağlayabilmek açısından işyeri sahipleri atıksu şube yolu bağlantısı yapılmadan önce yüzer ve çökebilen madde tutucularını yapmak ve işletmekle yükümlüdür.

e. Atıksu şube yolu teknik kurallara göre inşaa edilir. Teknik kurallar atıksu şube yolu yapımı ile ilgili teknik talimatname ve normları kapsamaktadır. Ayrıntılar, ASAT Yönetim Kurulunca belirlenen Atıksu Şube Yolu Genel Uygulamalar Teknik Şartnamesinde açıklanmıştır.

aa) Taşınmaz içinde atıksuya karışan yağ, hafif sıvılar, benzin, benzol, fuel oil vb. petrol atıkları tutacak çamur hazneli yüzer ve çöker madde tutucularının yapılması, işletilmesi, bakımı ve gerektiğinde yenilenmesi zorunludur. Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, büyük işletmelerin (hotel, okul, vb.) yemekhaneleri gibi yağ, yüzer ve çöker madde içeren atıksuları topluca atan yerlere yağ tutucular yapılması mecburidir. Aksi durumda bu yönetmeliğin 10 uncu maddesi hükümleri gereğince işlem yapılacaktır.

bb) Çamur hazneli yüzer madde tutucular, mülk sahipleri tarafından düzenli olarak boşaltılmalı ve temizlenmelidir. Parsel malikinin veya kullanıcının ihmali sonucunda kanalizasyon şebekesinde veya III. Şahıslara doğrudan veya dolaylı olarak verilen zararlar ASAT'a ödenir. Tutulan maddelerin bertarafı, ilgili yönetmeliklere uygun olarak mülk sahibi tarafından yapılacaktır.

cc) Kanalizasyon menhol kapağına zarar verilmesi: Yol Çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. sebeplerden dolayı baca kapaklarının ve betonlarının kırılması sonucu verilen zararların tespiti durumunda, tarifeler yönetmeliğinde belirlenmiş cezai işlem uygulanır ve verilen hasar ASAT Genel Müdürlüğü tarafından bu yönetmeliğin 10 uncu maddesinin c bendinde belirtilmiş esaslar çerçevesinde işlem yapılarak giderilir.

çç) **Kanalizasyon bacasına zarar verilmesi:** Yol Çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. sebeplerden dolayı baca gövdesine verilen zararların tespiti durumunda, tarifeler yönetmeliğinde belirlenmiş cezai işlem uygulanır ve verilen hasar ASAT Genel Müdürlüğü tarafından bu yönetmeliğin 10 uncu maddesinin c bendinde belirtilmiş esaslar çerçevesinde işlem yapılarak giderilir.

dd) **Kanalizasyon hattına zarar verilmesi:** Yol Çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. sebeplerden dolayı kanalizasyon hattına verilen zararların tespiti durumunda, tarifeler yönetmeliğinde belirlenmiş cezai işlem uygulanır ve verilen hasar ASAT Genel Müdürlüğü tarafından bu yönetmeliğin 10 uncu maddesinin c bendinde belirtilmiş esaslar çerçevesinde işlem yapılarak giderilir.

ee) Kanalizasyon menhollerinin ve hatlarının içinin malzeme ile doldurulması: Yol Çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. sebeplerden dolayı Kanalizasyon menhollerinin içinin malzeme ile doldurulması sonucu verilen zararların tespiti durumunda, tarifeler yönetmeliğinde belirlenmiş cezai işlem uygulanır ve verilen hasar ASAT Genel Müdürlüğü tarafından bu yönetmeliğin 10 uncu maddesinin c bendinde belirtilmiş esaslar çerçevesinde işlem yapılarak giderilir.

ff) Şebeke suyu harici su kullanan veya şebeke suyu ile birlikte başka kaynaklardan da su kullanan ve bu suları kanalizasyon şebekesine deşarj eden özel ve tüzel kişiler, arıtılan toplam su miktarı üzerinden atıksu bedeli ödemek zorunda olup, bu konuda Tarifeler Yönetmeliğinin 14 üncü ve 15 inci madde hükümlerine göre işlem yapılır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının Kanalizasyon Şebekesinden Yararlanma Koşulları

Ön Arıtma Gereği

MADDE 11-(1) Kanalizasyon şebekesinden yararlanan veya bölgesinde kanal şebekesi inşa edilmiş olan kirletici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri veya 50 m³/gün üzerinde debisi bulunan Evsel nitelikli Otel, Hastahane, Çamaşırhane ve Hah yıkama vb. işletmeler Tablo II' de belirtilen limit değerlerin dışında ise ön arıtma/arıtma uygulanır.

(2) Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, oto yıkama, benzin istasyonları, büyük işletmelerden 50 m³/gün'e kadar olan (hotel, okul, vb.) yemekhaneleri gibi yağ ve yüzer madde içeren atıksuları toplu olarak deşarj eden yerlere de yağ tutucular yapılması mecburidir.

Ön Arıtma Tesisi Kurulması ile ilgili Esaslar:

MADDE 12-(1) Atıksu ön arıtma ihtiyacı olan işletmeler; kuracakları atıksu ön arıtma tesislerini kendilerine yapılan tebliğ tarihi itibari ile aşağıda verilen süreler dahilinde projeleri İdareye onaylatıp kurmakla yükümlüdürler. Önemli kirletici kaynak veya endüstriyel atıksu debisi;

a) 1 (bir) m³/gün'den büyük ve 50 (elli) m³/gün'e kadar olan işletmelere 4 (dört) ay,

b) 50 (elli) -100 (yüz) m³/gün olan işletmelere 6 (altı) ay,

c) 100 (yüz) m³/gün'den fazla olan işletmelere 8 (sekiz) ay süre verilir.

(2) Süresi içerisinde ön arıtma tesisinin tamamlanamaması durumunda, ilgili işletmenin gerekçesiyle birlikte ek süre talebinde bulunması ve İdarenin de uygun görmesi halinde azami verilen ilk süre kadar ilave süre verilir.

(3) Kurulacak ön arıtma tesisi ünitelerinden en az birinin biyolojik veya ileri biyolojik olması halinde Yönetmeliğin 12 nci maddesinin 1 ve 2 nci fıkralarındaki süreler 2 (iki) ay daha ilave edilir.

(4) İşletmenin mevcut atıksu ön arıtma tesisini tamamen kaldırıp yerine yeni atıksu ön arıtma tesisi yapacağına dair müracaatta bulunması halinde Yönetmeliğin 12 nci maddesinin 1,2 ve 3 üncü fıkralarına göre işlem yapılır.

(5) Sektörü Yönetmelik ekindeki Tablo II' de toksik parametre içeren işletme ile karakterizasyon numunesi sonucu endüstriyel atıksuyundaki toksik parametreleri deşarj şartlarını sağlamayan işletmenin, ön arıtma tesisi kuruncaya kadar endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

- (6) Ön arıtma yükümlülüğü bulunan işletmenin tesis kurulması için verilen süre içerisinde unvan değişikliği yapması, bu Yönetmelikte verilen süreleri ayrıca uzatmaz.
- (7) Yönetmeliğin 12 nci maddesinin 1, 2 ve 3 üncü fıkralarında öngörülen süreler sonunda da deşarj şartlarını sağlamayan işletmenin faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.
- (8) Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlamaması sebebiyle faaliyeti durdurulan işletmenin gerekli önlemleri aldığı gerekçesiyle İdareye müracaat etmesi halinde, alman önlemin teknik yönden yeterliliği incelenerek, uygun görülmesi halinde işletmenin faaliyetinin durdurulması kararı kaldırılır.
- (9) Sektörel olarak ön arıtma tesisi kurmak zorunda olduğu halde işletmenin, kirlilik oluşturmadığını iddia etmesi halinde analiz masraflarını karşılaması şartıyla değişik zamanlarda karakterizasyon amaçlı iki numune alınır. İşletmeden kaynaklanan atıksuyun doğru karakterize edilebilmesi için değişik zamanlarda alınmış en az 2 (iki) numuneden birinin limit üstü çıkması halinde limit üstü çıkan numunenin sonucu esas alınır. Her iki numunenin deşarj limitlerini sağlaması halinde periyodik denetimlere devam edilir.

Seyreltme Yasağı

MADDE 13-(1) Deşarj standartlarının sağlanması amacıyla atıksuların yağmur suları, soğutma suları gibi kirli olmayan proses dışı atıksularla seyreltilmesi kesinlikle yasaktır.

Ön Arıtma Düzeninin Onayı

MADDE 14-(1) Atıksu kaynaklarının kurmak ve işletmekle yükümlü oldukları ön arıtma düzeni, projelendirme, yapım ve işletme aşamalarında, Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yayımlanan Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı Genelgesi kapsamında, AS AT' m tetkik ve onayına tabidir.. Proje onayının AS AT' ça yapılmış olması tesis yeterliliği ve standartların sağlanması açısından kirletici kaynakların sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

Sorumlu Teknik Personel Çalıştırma Mecburiyeti

MADDE 15-(1) Önemli kirletici kaynak olan işletme, ön arıtma tesisinden sorumlu olmak üzere atıksu arıtma konusunda gerekli eğitimleri almış en az ön lisans mezunu bir kişiyi sorumlu teknik personel olarak bulundurmak mecburiyetindedir.

Yararlanma Onayı ve Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı (BKRR)

Madde 16-(I) Debisi 1 m³/gün den fazla olan endüstriyel atıksu kaynaklarının ve atıksu debisi 50 m³/gün üzerinde olan konvansiyonel parametre ihtiva eden işletmelerin kanalizasyon şebekesinden yararlanması ASAT'ın yazılı onayına bağlıdır. Onay şartları endüstriyel atıksu kaynaklarına ASAT' ça verilecek "Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı" nda belirlenir. Ruhsatta belirtilen koşullar dışında, kanalizasyon şebekesinden yararlanmak yasaktır. Su Kirliliği ve Kontrolü Yönetmeliği Madde 37' de tanımlanmış olan hususlarla ilgili "çevre izni" ilgili kanun ve yönetmeliklerde tanımlanmış kurum ve kurullarca verilir.

(2) Atıksu karakterini tespit edebilmek için, tesis çıkışından atıksu kaynağının faaliyet ve özelliklerine göre İdarece tespit edilecek şekilde numune alınır ve analiz gerçekleştirilir. Analiz sonuçları deşarj limitlerini sağlamamış ise, söz konusu kuruluşa deşarj limitlerini sağlaymcaya kadar KÖP uygulanır. Analiz sonuçları deşarj limitlerini sağlamış ise, söz konusu kuruluşa "Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı" verilir.

(3)Yeni kurulacak veya henüz ruhsat almamış endüstriyel atıksuyu veya debisi 50 m³/gün üzerindeki

konvansiyonel atıksuyu olan kirletici kaynakların, Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı almak üzere ASAT' a başvurması mecburidir.

(4) Kanalizasyon şebekesine bağlı endüstriyel atıksuyu veya debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan kirletici kaynaklar, tebliğ tarihinden itibaren 3 ay içerisinde ruhsat almak için İdareye başvurmak zorundadırlar. Bu süre sonunda ruhsat başvurusu yapmayan işletmeler, ruhsat alınıncaya kadar kirlilik önlem payı öderler.

(5) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı ile ilgili usul ve esaslar Yönergesinde belirtilmektedir.

(6) Ruhsat işlemlerinin tamamlanması ve onayı için belirlenmiş bulunan ruhsat ve kontrol harçları Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenmiştir.

(7) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı işlemleri için işletmeden alınan tüm numunelerin analiz ücretleri ilgili işletmeden tahsil edilir.

(8) Başvuru sahibi atıksu kaynağı, verilen süre içinde ön arıtma veya arıtma tesisi projesini ASAT' a onaylatmak, tesisi kurmak ve izin belgesinde belirtilen limitleri sürekli sağlayacak biçimde çalıştırmakla yükümlüdür.

(9) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı alan işyerleri, ruhsatta belirtilen koşulları sağlamakla yükümlüdürler. Ruhsat sahibi olmak, koşulların sağlanmaması ile oluşacak cezai ve hukuki müeyyidelerden kurtulmayı temin etmez. Denetlemelerde aksi uygulamalar tespit edildiğinde ilgilisi uyarılır. Gerekirse ruhsat iptali yoluna gidilir ve endüstriyel atıksu üreten bölümün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

Organize Sanayi Bölgeleri

MADDE 17-(1) Organize sanayi bölge yönetimleri kendilerine ait altyapı sisteminin İdareye ait kanalizasyon şebekesine bağlandığı noktada bu Yönetmelikte belirtilen deşarj şartlarını sağlamak zorundadır.

(2) Deşarj şartlarını sağlayamayan organize sanayi bölgelerinde KÖP tahakkuku, OSB atıksularının İdare kanalına bağlandığı noktadaki atıksu debisi dikkate alınarak organize sanayi bölge yönetimine yapılır.

(3) Herhangi bir atıksu toplama alanında atıksu debisi veya ilgili sanayi sektörüne ait Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin ekinde yer alan Tablo 5 ile Tablo 20 arasındaki grup standartlarında verilen her bir parametre itibarıyla kirlenme yükü, o kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirletici yükünün %10'undan fazla olan endüstriyel atıksu kaynaklarında, teknik özellikleri bağlantı kalite kontrol izin belgesinde belirtilen ve Çevre Kanununun 11 inci maddesinde tanımlanan esaslar çerçevesinde bir özel arıtma tesisini kurmak ve işletmekle yükümlü tutulurlar. Bu durumda alıcı ortama doğrudan boşaltım ilkesi ve atıksu standartları geçerlidir ve ayrıca Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği 37 nci maddesi uyarınca taşınmaz mal sahibi İdareden izin alır.

(4) İdareimiz görev ve yetki alanında bulunan Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekkülleri mansap limitleri ile atıksularını bölgeleri dışına deşarj etmek zorundadırlar. Organize Sanayi Bölgelerinde, Organize Sanayi Bölgesi (OSB), kooperatif teşekküllerinde ise site yönetimi muhatap alınır. Bölge çıkışında bölgenin atıksularını karakterize ederek gerekli işlem ve mevzuatın uygulanabilmesi için;

a) Tüm maliyeti OSB yönetimi tarafından karşılanmak üzere ASAT' m belirleyeceği şartlara uygun olmak kaydıyla, OSB yönetimi tarafından kapalı numune alma istasyonu oluşturulur ve debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı ve gerekli donanım sağlanır.

b) Bu istasyon ASAT' m kontrolünde olup numune alma işlemi bölge yetkilileri ile yapılır.

c) Mevzuat hükümlerine uyulmadığı takdirde müeyyideler uygulanarak ilgili birimlere ve Bakanlığa

gerekli işlemlerin yapılması için yazılır.

ç) Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekkülleri yükümlülüklerini yerine getirdikten sonra Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı verilir.

(5) Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekküllerin bulunduğu sitelerde KÖP, KSUB vs. tek abone yapılabilir. Bununla ilgili işlemler Tarifeler Yönetmeliğinde açıklanır.

(6) ASAT gerekli gördüğü takdirde, önemli kirletici kaynaklardan, kilitli ve üzerinde zaman ayarlama sistemi olan ve en az iki saatlik kompozit numune alma özelliğine sahip olan numune alma cihazının temin ve montajını isteyebilir. Bu durumda, İdarenin uygun gördüğü yere, uygun koşullarda, tüm sorumluluk önemli kirletici kaynağa ait olmak üzere, numune alma cihazı montajı yapılır. Numune alma işlemi ASAT yetkili personellerince yapılır.

Ek fıkra; (12/06/2015 tarih ve 18 sayılı Genel Kurul kararı)

(7) Konvansiyonel parametreleri başta olmak üzere kentsel atıksuların kanalizasyon şebekesine deşarj limitleri Tablo II ile sınırlandırılmış bulunmakla beraber, özel kanunla kurulmuş organize sanayi bölgeleri için, şehir kanalizasyon şebekesine verecekleri arıtılmış atıksu özelliklerinin Tablo II de belirtilen limit değerlerin altında olması halinde, Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenmiş olan tarifelerden yararlanma hakkına sahiptirler.

Ruhsatın Geçerliliği ve Süresi

MADDE 18-(1) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatları beşer yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde şartları incelemek sureti ile ASAT ruhsatları yeniler. Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan önemli kirletici kaynaklar, altı ay önceden ASAT' a müracaat ederek ruhsatlarını yeniletirler.

Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar

MADDE 19-(1) a) Kanalizasyon şebekesi bulunmayan veya kanalizasyon şebekesi projelendirilip yapımı programa alınmamış bölgelerde alıcı ortama deşarj yapan tüm evsel ve endüstriyel atıksu kaynakları yürürlükteki Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliğindeki hükümler doğrultusunda gerekli önlemleri almak ve atıksu arıtma tesisleri kurmakla yükümlüdür.

b) 1) ASAT atıksu toplama havzasının özelliklerini göz önüne alarak, alıcı ortama deşarjın mümkün olmadığı hallerde, atıksu kaynakları atıksuların yönetmelik hükümleri uyarınca ve Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen limitleri sağlayacak şekilde arıtıldıktan sonra sızdırmaz bir depoya toplar.

2) Arıtılan atıksular, ASAT' a ait veya ASAT' dan çalışma ruhsatı almış taşıma araçları ile ASAT' m belirleyeceği noktalarda kanal şebekesine veya alıcı ortama boşaltılır. Taşıma işleminin bedeli Tarifeler Yönetmeliğinde belirtilmiş bulunan ücret tarifesine göre atıksu kaynağı tarafından ödenir.

3) İdare uygun görürse yetki ve sorumluluk alanında kalmak üzere gerekli gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına (Vidanjör) çalışma izni verebilir. Bu araç sahipleri, idareden alacakları çalışma izin belgesindeki şartlara uymak kaydıyla araçlarını çalıştırabilirler. Ancak çalışma süresi içinde sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan sorumlu olurlar. Bu araçlara (vidanjör) çalışma iznini ASAT Genel Müdürlüğü verir. Vidanjörlerin döküm yerlerini ASAT Genel Müdürlüğü tayin eder.

c) Özel taşıma araçları (Vidanjörler) ile ilgili, hizmet bedellerinin belirlenmesi, sözleşmeler, döküm yeri, şekli ve saatleri, idari ve teknik yükümlülükler, cezai yükümlülükler v.b. gibi konularda gerekli olan uygulama ve prosedürler ASAT Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu tarafından belirlenir ve uygulanır.

ç) Antalya Büyükşehir Belediyesi hizmet alanı içerisinde kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde,

özel taşıma sınıfına girmeyen evsel nitelikli atıksuların taşınması, arıtma tesislerine dökülmesinin sağlanması amacıyla ASAT'a, Resmi Kuruluşlara ve özel firmalara ait vidanjörler kullanılmaktadır. ASAT'a ait vidanjörlerin hizmet bedelleri tarifeler yönetmeliğinde belirtilir.

Değişik; (24/11/2021 tarih ve 38 sayılı Genel Kurul kararı)

d) İdareye başvuruda bulunacak Vidanjör firması; Merkez ilçelerde (Kepez, Muratpaşa, Konyaaltı, Döşemealtı, Aksu) faaliyet gösterecek ise en az iki adet atıksu taşıma aracına (vidanjörü) sahip olacak ve atıksu araçlarının da en fazla Onbeş (15) yaşında olması gerekmektedir. Diğer ilçelerde faaliyet gösterecek vidanjör firmalarının en az bir adet atıksu taşıma aracına sahip olması ve araçlarının en fazla Yirmi (20) yaşında olması gerekmektedir. Bu araçların faaliyetleri ve Vidanjör İşletme Sözleşmesinin yürütülmesi ASAT İlçe Şube Müdürlükleri sorumluluğundadır. Vidanjör firmaları noter tasdikli Mali Müşavir veya Muhasebeci Yapı Araçları Bildiri Belgesini (tüm araçlarını gösterir belge) İdare ye ibraz etmek zorundadırlar. Firmalar araçlar için İşletme İzin Belgesi başvurusunda bulunmak ve yeni aldıkları araçları İdareye yazılı olarak bildirmek zorundadırlar. İşletme izin belgesi (vidanjör, kanal açma, temiz su vb. araçları için) hakkındaki ayrıntılar şartları ASAT Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiş Vidanjör Sözleşmesinde açıklanmaktadır.

e) İdare tarafından Vidanjör firması ile İdare arasında yapılan sözleşmeler her yıl yenilenecektir. Vidanjör firması işletme izin belgesini yenilemek ve Vidanjör Sözleşmesinde tanımlı süreler içerisinde başvurusunu yapmak zorundadır. Zamanında yapılmayan başvurular kabul edilmeyecek olup, sözleşmeleri, sözleşme son tarihi olan 31 Aralık günü sona ereceğinden geçerli sayılmayacaktır. Ancak, vidanjör firma aracının yeni olması ve trafiğe ilk defa çıkması durumunda, bir önceki sözleşme tarihi ne olursa olsun sözleşmeleri yılın herhangi bir zamanı yapılabilecek olup, yapılan her sözleşmenin bitim tarihi her yılın 31 Aralık günüdür.

Değişik; (24/11/2021 tarih ve 38 sayılı Genel Kurul kararı)

f) Vidanjör firmalarının üzerine kayıtlı tüm araçlar GPS sistemi kullanılarak takip edilecek ve İdare tarafından gerekli görülmesi durumunda vakum pompası dolum ve boşaltım vanası kontrol cihazlarıyla donatılması tüm masrafları firmaya ait olmak üzere istenecektir. Firmalar işletme izin belgesi alacakları tüm araçlara GPS sistemi kurmak zorundadır. GPS sistemi ile ilgili olarak vidanjör aracına dışarıdan yapılan her türlü fiziksel müdahaleler ve takibatı engelleyebilecek türden davranışların görülmesi durumunda, Vidanjör Sözleşmesinde tanımlı olan ilgili konuya ilişkin Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenen cezai işlemler uygulanır. Vidanjör Sözleşmesinde belirtilen tüm şartlara firmalar uymak zorundadır. Uyulmaması halinde Tarifeler Yönetmeliğinde belirtilmiş olan ceza miktarlarını ödemekle yükümlü olacakları gibi en az 1 (bir) yıl süre ile faaliyetten men edilirler.

g) Vidanjörlerin çektikleri atıksuyun türü ve döküm alanı ASAT Genel Müdürlüğü' nce belirlenir. Vidanjörler başka alana hiçbir şekilde döküm yapamazlar. Gerekli hallerde ASAT Genel Müdürlüğü' nce döküm alanı değiştirilebilir.

ğ) Vidanjörlerin, teknik bir zorunluluk olması halleri dışında araçtan araca atıksu nakli yapmak yasaktır. Teknik bir zorunluluk var ise, ASAT Genel Müdürlüğü' ne haber verilecek, müdürlüğün görevlendirdiği personel gözetiminde aktarım yapılacaktır.

h) Doğal afet (zelzele, yangın, sel vb.) durumlarda vidanjör firmalarının araçları ve işçileri ASAT Genel Müdürlüğü emrine girecek ve ücret talep edilmeyecektir.

ı) Çalışma saatleri dışında mevcut vidanjör araçları, sınırları çevrilmiş izinli araç park yerlerini kullanmak zorundadır.

i) Vidanjör firmalarının sınırlarla çevrilmiş bir araç park yeri bulunacak ve tüm araçlarını alacak büyüklükte olacaktır. Bu yer ile ilgili bütün sorumluluklar firmaya ait olmakla beraber, her yıl yenilenen sözleşmelerde ASAT personeline yerinde tespit yapılır. Araç park yeri ile ilgili kriterler Vidanjör

Sözleşmesinde açıklanmıştır. Araç park yerleri ortak kullanılmayacak ve irtibat büroları önü de park yeri olarak kullanılmayacaktır.

Değişik; (24/11/2021 tarih ve 38 sayılı Genel Kurul kararı)

j) Vidanjör firmaları AS AT Genel Müdürlüğü'nün göstereceği döküm alanına sadece evsel nitelikli atıksa boşaltılabilecektir. Sanayi atıksuları, **tehlikeli atık grubunda bulunan** ve her türlü kimyasal özellik taşıyan atıksalar (asit, boya, yanık yağ, akaryakıt, ilaç, mermer, yağlı atıksalar, **geri dönüşüm, sera plastik atıkları** vb.) döküm alanına boşaltılamaz. Bu tür atıksuların çekimleri belediye vidanjörleri **Çevre Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğünden taşıma ruhsatı alan özel araçlar** tarafından yapılacaktır. Kullanma suyu araçları ile atıksa çekimi, atıksa vidanjörü araçları ile de kullanma suya çekimi ve dökümü kesinlikle yapılmayacaktır. Atıksa araçları ile sondaj sirkülasyon suya temin edilmeyecek sadece kullanma suya araçları kullanılacaktır.

k) Vidanjör aracında çalışan personelin kıyafetleri, sağlık ekipmanları ve banların nasıl kullanılacağı vidanjör sözleşmesinde açıklanmıştır.

l) İdare araçların belirlenen alan dışında döküm yapmasını engelleyecek her türlü mekanik, elektronik vb. ekipmanı araçlara karabilir veya firmadan karmasını isteyebilir. Firmanın bu kurulan ekipmanı bilerek ve isteyerek devre dışı bırakması veya bu ekipmanı by-pass edecek bir düzenek kurduğunu tespiti durumunda firma sözleşme süresi sonuna kadar faaliyetten men edilir.

m) Evsel nitelikli atıksa dışındaki kaynaklardan atıksuların çekilmek suretiyle vidanjörler tarafından tespit edilmesi durumunda gerekli görülen parametreler bedeli vidanjör firması tarafından ödenmek koşuluyla analiz yapılır. Yapılan değerlendirme ve firma beyanına dayanarak Tablo III - Sektörler İtibariyle Kirlilik Parametreleri ve Katsayıları tablosundan sektör belirlenir, bu tablodaki Kmax değeri 2 kat olarak tahakkuk çıkartılır.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Endüstriyel Atıksuların Kontrolü

Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü

MADDE 20-(1) Atıksu kaynağının yetkili, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi havi ASAT yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş vazifelilerini tesis içine almak, numune almak ve ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve ASAT' m denetimine yardımcı olmakla yükümlüdür.

(2) Tesisi denetlemeye açmayan firmaya by-pass yaptığı kabul edilerek işlem yapılır.

(3) Su Kirliliği ve Kontrolü Yönetmeliği Madde 37' de tanımlanmış olan hususlarla ilgili "çevre izni" ilgili kanun ve yönetmeliklerde tanımlanmış kurum ve kurullarca verilir.

(4) İçme ve kullanma suyu temin edilen yüzey ve yer altı su kaynaklarını koruma alanlarında alıcı ortama deşarj faaliyetleri Su Havzaları Koruma ve Kontrol Yönetmeliği doğrultusunda takip edilir.

Kontrol Düzeni

MADDE 21-(1) Atıksu kaynağı, İdarenin isteği doğrultusunda, ruhsata tabi tüm deşarjları için, deşarj yerinde, kolayca ulaşılabilen ve numune almaya müsait bir kontrol bacası inşaa eder. Kontrol bacasının yapısal özellikleri ASAT' ca belirlenir.

(2) Ön arıtma veya arıtma tesisi yükümlülüğü olan atıksu kaynakları, ani dökülme ve deşarjların tespiti ve daha anlamlı numune alma işlemini sağlayabilmek üzere tesis çıkışında, deşarj veya kanala bağlantı

öncesi bir kontrol veya dengeleme tankı yapmak ve işletmek zorundadırlar. Madde 13' te tanımlanan seyreltme yasağı bu tanklar içinde geçerlidir. Kontrol veya dengeleme tanklarının hacim vb. yapısal özellikleri yönergede belirlenir.

(3) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatına tabi tüm atıksu deşarjlarının debi miktarlarına göre kontrol ve izleme tablosu aşağıdadır.

Tablo I - Debi Miktarına Göre Numune Alma ve İzleme Tablosu

Debi (m3/gün)	ASAT tarafından endüstriyel tesis denetime esas asgari numune alma sıklığı	ASAT tarafından konvansiyonel parametreye sahip işletme denetime esas asgari numune alma sıklığı
<50	Dört ayda bir	-
51-200	İki ayda bir	Altı Ayda bir
201-1000	Ayda bir	Dört Ayda bir
1001-10000	On beş günde bir	Üç Ayda bir
> 10000	Haftada iki	İki Ayda bir

Analiz Yöntemleri

Madde 22-(1) Numunelerin muhafazası, taşınması ve analizi; Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği'ne ve APHA, AWWA, WEF "Standard Methods For The Examination of Water And Wastewater", EPA gibi milletlerarası standart metotlar ve Türk Standartları Enstitüsü'nün yayımladığı "Numune Alma ve Analizleme Yöntemleri" nden yararlanılarak numune alma ve analiz ücretleri ilgili kirletici kaynak tarafından karşılanması şartıyla idarece yapılır veya akredite bir laboratuvar da yaptırılır.

(2) ASAT tarafından yapılacak olan numune alma ve laboratuvar analizleri birim fiyatlarının belirlenmesinde AS AT Yönetim Kurulu yetkilidir.

ALTINCI BÖLÜM **Altyapı Ruhsat Payı,** **Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli ve Kirlilik Önlem Payı**

İşyeri Açma ve Çalıştırma (İAÇ) Ruhsat Görüşü

MADDE 23-(1) Firmanın atıksu karakterinin evsel nitelikli olması veya atıksuları ile ilgili önlem alması durumunda (İAÇ) ruhsat görüşü düzenlenir. Büyükşehir hizmet alanı içerisinde bulunan Sanayi Siteleri veya Kooperatif teşekkülleri bulundukları sitelerde sızdırmaz fosseptik veya tam arıtmalı atıksu ünitelerinin kurulması halinde inşaat ve (İAÇ) ruhsatı için görüş verilir.

(2) Evsel atıksu kaynakları ile proses atıksuları bulunmayan endüstriyel atıksu kaynaklarından, gerekli altyapı hizmetlerinin karşılanması için, kuruluş aşamasında, bir defaya mahsus olmak üzere Altyapı Ruhsat Payı aşağıdaki formüle göre tahakkuk ettirilir.

$Y = A \times Q$ Bu formülde:

Y: Altyapı Ruhsat Payını (TL)

A: Her yıl ASAT Yönetim Kurulu'nca Belirlenecek olan altyapı maliyet katsayısını,

Q: Tesisin atıksu debisini (m³/gün) tanımlar.

(3) Aksi gerekmedikçe, atıksu debisi, tesisteki su debisine eşit alınır. Sondaj suyu kullanılıyor ise bu

miktar tesisin su debisine ilave edilir. ASAT' m gerekli gördüğü hallerde ya da atıksu kaynağının talebi üzerine Altyapı Ruhsat Payına esas olacak atıksu debisi ASAT' ca mahallinde tespit edilir.

Kullanılmış su uzaklaştırma bedeli

MADDE 24-(I) Atıksu kaynaklarından, her türlü atıksuların uzaklaştırılması ve arıtılması amacıyla altyapı tesislerinden yararlanmaları karşılığı olarak Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli alınır. Kullanılmış su uzaklaştırma bedeli (KSUB) alınmasına ilişkin tanımlar ve esaslar Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenir.

Kirlilik önlem payı

MADDE 25-(I) Atıksu özellikleri, Tablo II' deki limitlerin üzerinde olan ve arıtma yükümlülüğü bulunan veya bulunmayan endüstriyel atıksu kaynakları ile debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan kirlletici kaynaklar Kirlilik Önlem Payı (KÖP) öderler.

(2) Atıksu kaynakları atıksuları ile ilgili ön arıtma kurmaları istendiği ve izin verildiği halde verilen süre içinde arıtma tesisi kurmadığı, arıtma tesisi kurduğu halde işletmediği, işlettiği halde limitleri sağlayamadığında yönetmelikte ön görülen şartları sağlayıncaya veya atıksu kaynağı işletme bu yönetmelik esaslarına göre kaldırılıncaya veya faaliyetine son verinceye kadar kirlilik önlem payı öderler.

(3) Endüstriyel atıksu kaynakları ve debisi 50 m³/gün üzerindeki konvansiyonel atıksuyu olan kirlletici kaynaklar ruhsata tabi her bir deşarj için ayrı ayrı değerlendirilmek üzere yönetmeliğin Tablo II' ye uygun olmadığının tespiti halinde veya ASAT' m öngördüğü önlemleri bu maddelerde istenilen ölçülerde sağlayıncaya kadar Kirlilik Önlem Payı öder.

(4) BKKR başvurusu için yapılan tebliğ tarihinden itibaren 3 ay içerisinde ruhsat almak zorunda olup ruhsatını almayan kanalizasyon şebekesine bağlı debisi 50 m³/gün üzeri olan konvansiyonel parametreler içeren kirlletici kaynaklar ruhsat alıncaya kadar Kmax değeri 2 olacak şekilde, endüstriyel atıksu kaynakları ise Kmax değeri Tablo III' teki değerler üzerinden kirlilik önlem payı öderler. Konuyla ilgili detaylar Yönergesinde belirtilmektedir.

(5) Kirlilik Önlem Payı ile ilgili hesap yöntemi aşağıdadır.

a) $KÖP = A \times T \times B \times K \times Q$

Bu formülde;

KÖP= Kirlilik Önlem Payını (TL)

A = KÖP Katsayısını, katsayı ile ilgili esaslar yönergesinde belirtilmektedir.

T = KÖP tahakkukuna esas alınacak süre (gün), bu süre ilgili Yönergesindeki esaslara göre

hesaplanır.

B = ASAT Yönetim Kurulu'nca her yıl için tayin edilen atıksu birim fiyatı (TL/m³)

Q = Kirlilik Önlem Payı'na tabi olacak atık su debisini (m³/gün)

K = $\frac{C - C_t}{C_t}$ olarak tanımlanan kirlilik katsayısını ifade eder.

C_t

Burada;

C = En yüksek kirlletici parametrenin konsantrasyon değeri.

C_t = Aynı kirlletici parametre için Tablo II' de teklif edilen limit değeri göstermektedir.

b) Kirlletici konsantrasyonları Tablo II' de belirtilen limit değerlerin üzerinde birden fazla parametre olması durumunda, her bir parametre için ayrı ayrı kirlilik katsayısı hesap edilir ve maksimum olan kirlilik katsayısına göre kirlilik önlem payı hesabı yapılır.

(6) Kirlitici kaynak tarafından gerekli tedbirlerin alınması süresince tahakkuk ettirilecek Kirlilik Önlem Payı'na ilişkin Kmax katsayıları Tablo III' te verilmiştir. Buna göre;

$K < K_{max}$ ise; $K = K$

$K > K_{max}$ ise; $K = K_{max}$ alınarak KÖP hesaplanır.

(7) Ön Arıtma veya Arıtma Tesisi yapmış olan firmalar için aşağıdaki formüle göre KÖP tahakkuku yapılır. Kirlilik Önlem Payı tahakkuku için $K_a = (C_a - C_t) / C_t$ katsayısı esas alınır.

Burada;

$KÖP = A \times T \times B \times Q \times K_a$

$K_a = \frac{C_a - C_t}{C_t}$

C_t

C_a : Arıtma tesisi çıkışından uygunsuzluğa esas olan en yüksek $\frac{C_a - C_t}{C_t}$ oranını veren parametrenin iki analizin ortalama konsantrasyon değeridir.

C_t

$K_a < K_{amax}$ ise; $K_a = K_a$

$K_a > K_{amax}$ ise; $K_a = K_{amax}$ olarak alınır.

(8) a) Arıtma tesisinin yetersiz kaldığı veya arıtma tesisi revizyonun yapıldığı halde bir veya birkaç kirlilik parametresinin yönetmeliğin Tablo İP deki limit değerlerin altına indirilemediği durumlarda, İdarenin de uygun görmesi halinde, eşdeğer kirlilik yükü hesabı yapılmak suretiyle firmanın atıksu deşarjına izin verilebilir. Deşarj izni, KÖP uygulanmak suretiyle gerçekleşen atıksa debisi yerine eşdeğer debi dikkate alınarak yapılır. Eşdeğer debi hesabı aşağıdaki formülasyon kullanılmak suretiyle yapılır.

$C_t \times Q_t = C_a \times Q$

Bu formülasyonda eşdeğer debiyi Q_t ifade etmektedir. Dolayısıyla;

Eşdeğer Debi: $Q_t = \frac{C_a \times Q}{C_t}$ şeklinde hesap edilir.

C_t

b) ASAT Genel Müdürlüğü atıksu sisteminin herhangi bir kısmında eşdeğer debi uygulamasından dolayı olumsuz şartların oluşması durumunda, İdare tarafından bu uygulama sonlanır.

c) Uygulamanın iptalinden dolayı işletmeler herhangi bir hak talep edemezler ve Tablo II' deki deşarj limitlerini sağlamakla yükümlüdürler.

(9) Kirlilik önlem payı ile ilgili uygulama esasları Yönergesinde belirtilmektedir.

YEDİNCİ BÖLÜM

Yaptırımlar

Önlemler

MADDE 26-(İ) Atıksuların kanalizasyon şebekesine veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili olarak bu yönetmelikte ve diğer mevzuatta yer alan hüküm ve yasaklar ile bunlara dayanarak ASAT' ca alınmış karar ve önlemlere aykırı durum ve eylemlerin tespit edilmesi halinde ASAT Genel Müdürlüğü'nce aşağıdaki işlemler yapılır.

a) Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılmamasına sebep olan, alıcı ortamın dolayısıyla çevrenin kirlenmesine yol açan ya da böyle bir sonucun doğmasına imkan veren eylemlerin ya da faaliyetlerin tespiti halinde bu faaliyetlerin veya eylemlerin durdurulması, engellenmesi ya da ortadan kaldırılması için gerekli önlemlerin alınması, Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yahut ilgili Belediye Başkanlığı'na bağlı Belediye Zabıta Müdürlüğü'nden talep edilir. Belediye Zabıta Müdürlüğü

ve/veya ASAT teknik elemanlarıyla mühürleme yapılır.

b) 1) Yönetmelik hükümleri uyarınca yapımı izne bağı her çeşit tesisatın izinsiz ve ruhsatsız yapımının önlenmesi, yapılması sürenlerin yapımının durdurulması, yetki alanına göre Büyükşehir Belediye Başkanlığı'ndan veya ilgili Belediye Başkanlığı'ndan talep edilir.

2) Kanalizasyon şebekesini kullanılmaz hale getiren, tahrip eden eylem ve faaliyetler ile kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde çevreyi kirletecek olan ve bu Yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğerv mevzuatla yasaklanmış olan eylem ve faaliyetler;

3) Kanalizasyon şebekesini kullanılmaz hale getiren ve çevre kirlenmesine sebep olan veya böyle bir sonucun doğmasına yol açma tehlikesi arz eden eylem ve faaliyetler sayılır.

c) 2872 Sayılı Çevre Kanunu ve bu Kanuna dayanılarak çıkarılmış Yönetmeliklerde atıksuların kanalizasyon şebekesi ve alıcı ortama boşaltılması ile ilgili olarak konmuş bulunan yasak ve hükümlere aykırı eylem ve faaliyetlerin tespiti halinde, durum, ayrıca, Çevre Kanununun 15 inci maddesinin uygulanması istemini içeren bir yazı ile mahallin en büyük mülki amirliğine bildirilir.

Ceza Yaptırımları

MADDE 27-(I) Atıksuların Kanalizasyon şebekesi veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili olarak bu Yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların tespit edilmesi halinde, ASAT Genel Müdürlüğü'nce, aşağıdaki işlemler yapılır.

a) En az iki uzman ASAT görevlisi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanakta, Yönetmelikteki hüküm ve kanunlara aykırı durum veya eylemin nitelik, nicelik ve kapsamı ile bu eylem ya da durumdan sorumlu tutulabilecek gerçek ya da tüzel kişinin kimliği ile ilgili bilgiler gösterilir. Tutanağın hazırlanmasında, mümkün olduğu takdirde sorumlu tutulabilecek kişi veya temsilcisi ile yerel kolluk örgütünün bir görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak, görevlilerce imzalanarak, derhal ASAT Genel Müdürlüğü'ne sunulur.

b) ASAT Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü takdirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağırılan ilgililer gelmese bile tutanağı inceleyip değerlendirerek Yönetmelik hükümlerine aykırı eylem veya durumun, Türk Ceza Kanununun ilgili maddelerinin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılırsa, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için tutanak idare mütalaası ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığı'na gönderilir

c) Genel Müdürlükçe yapılan inceleme ve değerlendirmede, tutanakta belirlenen eylem ya da durumun, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve buna dayanılarak yapılmış düzenlemelere göre idari nitelikte ceza verilmesini gerektiren bir eylem yahut durum olduğu sonucuna varılırsa, sorumlular hakkında Çevre Kanunu'nun 20 ve 23 üncü maddelerinde öngörülen cezaların tertip edilmesi için, tutanak, idare görüşünü de içeren bir istek yazısı ile Çevre Kanunu'nun 24 üncü maddesinde anılan ilgili mülki amirliğe gönderilir.

ç) Yetkili makamların ceza kovuşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri, ASAT Genel Müdürlüğü'nce sürekli olarak izlenir ve Genel Müdürlükçe uygun görülen hallerde, yargılama aşamasında ASAT' m davaya müdahil sıfatı ile katılması sağlanır. Ayrıca, ASAT Tarifeler Yönetmeliğinin Yaptırımlar Bölümü'nde yer alan ilgili hususlar tatbik edilir.

d) ASAT' m görev ve sorumluluk sahasında olmasına rağmen tespit ve denetim müsaadesi vermeyen atıksu kaynakları kirleticili yükleri ve debileri ne olursa olsun önce yazı ile ikaz edilir, tekrerrür halinde faaliyetten men edilmesi için ilgili mercilere bildirilir. (Askeri alanlar, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun yetki alanına giren kurum, kuruluşlar ve işletmelerin incelenmesi ASAT ile ilgili kuruluş arasında bir protokol yapılması halinde gerçekleştirilebilir.)

Koruma Önlemleri

MADDE 28-(I) Kirlenmeye karşı koruma önlemlerinin alınmasında aşağıdaki esaslara uyulur,

- a) Belediye zabıta müdürlüklerinden doğrudan istenen durdurma, engelleme ve ortadan kaldırma önlemlerine başvurma talepleri bakımından ASAT Genel Müdürlüğü 2560 sayılı Kanun'un 2/d maddesi uyarınca, Belediye Zabıta Personeli yetkili belediye organı sayılır. Bu tür talebi alan zabıta müdürü, gereken önlemin alınmasında gecikmeye neden olmayacak surette gereğini yerine getirir.
- b) ASAT tarafından talep edilen önlemlerin alınmasına ilişkin iş ve işlemler bakımından Belediye Zabıta belirlenen alandır.
- c) Yönetmelik hükümlerine Müdürlüğünün yetki alanı, 831 sayılı Kanun ile 2560 sayılı Kanun'un 1. maddesi uyarınca göre yapımı yasaklanmış veya izne bağlanmış tesisat ve muhdesatın yapımının önlenmesi, durdurulması ve mühürlenmesinde, 3194 sayılı Kanun'un ruhsata aykırı veya ruhsatsız yapılara ilişkin hükümleri uygulanır. Sözü geçen yapılaşma belediye sınırlar dışında olmakla beraber 2560 sayılı Kanun'un 1 inci maddesi ile belirlenen alanda oluşmuşsa bunlar hakkında da Büyükşehir Belediyesince durdurma ve mühürleme işlemleri yapılır. Mahallin en büyük mülki amirinin İmar Kanunu ile Çevre Kanunu'ndan doğan yetkileri ile ASAT'ın 2560 sayılı Kanunu'nun 20 inci maddesinin 2 inci fıkrasındaki yazılı kaldırma yetkisi saklıdır.

Tahsilat

MADDE 29-(I) Bu yönetmelikte tanımlanan Altyapı Ruhsat Payı, Kirlilik Önlem Payı, Vidanjör İşletme İzin Belgesi, Genel İskân Görüş Belgesi, Altyapı Bilgilendirme Belgesi, Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı Belgesi, İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı Görüş Belgesi bedellerinin tahakkuk esasları Tarifeler Yönetmeliği ile belirlenir.

Gider

MADDE 30-(I) Kanalizasyon şebekesinin kullanılmaz hale gelmesi ve alıcı ortamın kirlenmeye karşı korunmasına ilişkin hüküm ve yasaklara aykırı davranışların önlenmesi, meydana gelen zararların giderilmesi için ASAT Genel Müdürlüğü'nce yapılan harcamalar ve diğer giderlerin 6183 sayılı kanuna göre tahsilinde, aşağıdaki hükümler uygulanır.

- a) Harcama, gider veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçirilerek, tahsilatı yapacak yetkili daireye gönderilerek, gerekli kovuşturmayla başlanması talep edilir.
- b) Kovuşturma aşamaları, ASAT görevlilerince sürekli olarak izlenir ve ilgili dairece talep edilmesi halinde, tahsilatı yapacak yetkililere her türlü yardım sağlanır.
- c) Tahsil edilen paralar ASAT hesabına irat yazılır.

SEKİNCİ BÖLÜM

Son Hükümler

Acil durumlar

MADDE 31-(1) Bir endüstri, işletme ya da 3.ncü şahıslar tarafından kirletici maddelerin kanalizasyona deşarj edildiği veya bunun insan sağlığına yönelik acil bir tehlike oluşturduğu veya kanal yapısına zarar verdiği durumlarda, ASAT endüstriyel deşarjın kesilmesi için uyarıda bulunur. Bu uyarıda, ASAT tarafından verilmiş makul bir sürede deşarjın emniyetli bir düzeye indirilmesi istenir. ASAT tarafından uyarıda bulunulmasından itibaren, kirleticinin tipine uygun olarak kirletici kaynaktan deşarj edilen kirleticinin yayılmasının kontrol altına alınması, kontrol dışı deşarjların temizliğinin yapılması, kirletici

atıkların çevreden toplanması ve normal seviyeye getirilene kadar her türlü tedbiri almak ve parasal miktarları ödemekle yükümlüdür. Bu tedbirlerin, kirletici kaynak tarafından yapılmaması halinde idare tarafından gerçekleştirilir ve konu ile ilgili olarak yapılan tüm giderler yasal yollardan kirletenden tahsil edilir. Bu husus acil durumlar olup, ayrıca konu ile ilgili Çevre Kanunu bu Kanun nezdinde çıkarılan yönetmeliklerdeki hükümlere göre işlem yapılır.

(2) Kirletici kaynak sınıfına giren endüstriler veya işletmeler prosesine göre Acil Eylem Planı hazırlamak ve hazırlanan Acil Eylem Planında öngörülen tedbir ve hükümleri uygulamakla yükümlüdür.

MADDE 32-(İ) Bu Yönetmelik ASAT Genel Kurulu'nun onayına müteakip, usulünce ilanından itibaren yürürlüğe girer. Bundan önceki ASAT Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği yürürlükten kalkar.

Yürütme

MADDE 33-(İ) Bu Yönetmeliği ANTALYA SU ve ATIKSU İDARESİ (ASAT) GENEL MÜDÜRÜ yürütür.

Değişik; (12/06/2015 tarih ve 18 sayılı Genel Kurul kararı)

TABLO II: KENTSEL ATIKSULAR İÇİN KANALİZASYON SİSTEMİ DEŞARJ LİMİTLERİ

PARAMETRE	KANALİZASYON SİSTEMLERİ TAM ARITMA İLE SONUÇLANAN ATIKSU ALTYAPI TESİSLERİNDE	KANALİZASYON SİSTEMLERİ DERİN DENİZ DEŞARJI İLE SONUÇLANAN ATIKSU ALTYAPI TESİSLERİNDE
Sıcaklık (°C)	40	40
pH	6-10	6-10
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ) mg/L	1500	600
ASKIDA KATI MADDE (AKM) mg/L	500	350
YAĞ VE GRES mg/L	200	50
SÜLFAT (SO ₄ ⁼)mg/L	1700	-
TOPLAM SÜLFÜR (S)mg/L	2	2
FENOL mg/L	10	10
TOPLAM FOSFOR (TP) mg/L	10	10
SERBEST KLOR mg/L	5	5
ARSENİK (As) mg/L	3	10
TOPLAM SİYANÜR (CN')mg/L	10	10
TOPLAM KROM (Cr) mg/L	5	5
TOPLAM KURŞUN (Pb) mg/L	3	3
TOPLAM KADMİYUM (Cd)mg/L	2	2
TOPLAM CİVA (Hg)mg/L	0,2	0,2
TOPLAM BAKIR (Cu)mg/L	2	2
TOPLAM NİKEL (Ni)mg/L	5	5
TOPLAM ÇİNKO (Zn) mg/L	10	10
TOPLAM KALAY (Sn)mg/L	5	5
TOPLAM GÜMÜŞ (Ag)mg/L	5	5
KLORÜR (Cl -)mg/L	10000	-
KATРАН VE PETROL KÖKENLİ YAĞLAR mg/L	10	10
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeleri(MBAS) (mg/L)	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır	

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MUDURLUGU
ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

Ek Tablo; (12/06/2015 tarih ve 18 sayılı Genel Kurul kararı)

**TABLO III: ENDÜSTRİYEL ARITILMIŞ ATIKSULAR İÇİN KANALİZASYON SİSTEMİ
DEŞARJ LİMİTLERİ**

PARAMETRE	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK	KOMPOZİT NUMUNE 24 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ) mg/L	100	70
ASKIDA KATI MADDE (AKM) mg/L	30	20
pH	6-9	6-9
TOPLAM FOSFOR (TP)mg/L	1	1
YAĞ VE GRES mg/L	20	10
TOPLAM KROM (Cr) mg/L	2	1
KROM (Cr ⁶⁺) mg/L	0,5	0,5
KURŞUN (Pb) mg/L	2	1
TOPLAM SİYANÜR (CN ⁻)mg/L	1	0,5
KADMIYUM (Cd)mg/L	0,1	-
DEMİR (Fe) mg/L	10	-
FLORÜR (F ⁻)mg/L	15	-
BAKIR(Cu) mg/L	3	-
ÇİNKÖ(Zn) mg/L	5	-
CİVA (Hg)mg/L	-	0,05
SÜLFAT (SO ₄ ²⁻)mg/L	1500	1500
TOPLAM KJELDAHL AZOTU mg/L	20	15

Değişik; (12/06/2015 tarih ve 18 sayılı Genel Kurul kararı)

TABLO IV: SEKTÖRLER İTİBARIYLA KİRLİLİK PARAMETRELERİ VE KATSAYILARI

SEKTÖR ADI ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	Kamax*
1. TEKSTİL ENDÜSTRİSİ		
1.1. Yün Yıkama	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	5
1.2. Yünlü Tekstil Üretimi (Entegre)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	4
1.3. Her türlü elyaf, iplik, dokuma ve örgü kumaş son işlemleri, keçeleştirilmiş kumaş üretimi, baskı işlemleri, halı son işlemleri, dokusuz yüzeyli kumaş üretimi.	pH, KOI, AKM, Top-S, SO4	2
2. PLASTİK İŞLEME ENDÜSTRİSİ		
2.1. Hurda Plastik Yıkama	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Fenol	3
2.2. Kauçuk ve Sünger İşleyen Tesisler	pH, KOI, AKM	5
3. DERİ ENDÜSTRİSİ		
3.1. Ham Deri İşleme Tesisleri	pH, KOI,AKM,,Top-Cr,Top-S,Yağ-Gres	5
3.2. Deri Boyama	pH, KOI, AKM	3
* Arıtma tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax + 1 uygulanır.		
4. TAŞ, TOPRAK VE MADEN İŞLEME ENDÜSTRİSİ		
4.1. Her türlü cevher işleme tesisi	pH, AKM; Ağır Metaller**	2
4.2. Sırlı toprak ürünleri üretim tesisleri	pH, AKM, Zn	3
4.3. Çimento Sanayii (Toz tutma işlemi su ile yapılıyorsa)	pH, AKM, Pb	3
4.4. Hazır Beton Üretim Tesisleri	pH, AKM	2
4.5. Kum Yıkama ve Mermer İşleme Tesisleri	pH, AKM	3
4.6. Cam Üretimi	pH, AKM, KOI, SO4, Ağır Metaller **	3
* Arıtma tesisi olmayan müesseseleri için Kmax= Kamax +1 uygulanır.		
** Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin; demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi)		
5. GIDA ENDÜSTRİSİ		
5.1. Nişasta, Un, Makarna Üretimi	pH, KOI, AKM	2
5.2. Alkollü İçkiler ve Malt Üretimi	pH, KOI, AKM	4
5.3. Süt ve Süt Ürünleri	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	2
5.4. Yağlı Tohumlardan Yemeklik Yağ,Sabun, Gliserin Üretimi	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	4
5.5. Mezbahalar ve Kombinalar	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	4
5.6. Et İşleme (Kesim Yok)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	2
5.7. Sebze, Meyve Yıkama ve Konservecilik	pH, KOI, AKM,	2
5.8. Reçel, Şekerleme, Çikolata, Bisküvi,Çiklet, Dondurma	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	2
5.9. Tuz (NaCl) İşleme Tesisleri	pH, AKM, KOI	2
5.10. Alkolsüz İçkiler	pH, KOI, AKM,	1
5.11. Su Ürünleri İşleme Tesisleri	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	2

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MUDURLUGU
ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

5.12. Tavuk Kesim Yerleri	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	2
5.13. Hayvan Besiciliğı	pH, KOI, AKM, Top-P	3
5.14. Su Şişeleme	pH, KOI	1
5.15. Evsel Atıksu	pH, BOI, KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-P	1
* Arıtma tesisi olmayan müesseseler için Kmax = Kmax +1 uygulanır.		
6. METAL SON İŞLEMLER ENDÜSTRİSİ		
6.1. Dökme Demir (PİK)	pH, KOI, AKM	4
6.2. Teneke, Boru Profil	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	5
6.3. Elektrolitik Kaplama (Ramat dahil)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, CN, Ağır Metaller* *(Cu, Ni, Cr, Cd, Ag) SO4	5
6.4. Isıl İşlemler (Tavlama, Sertleştirme)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**, CN	5
6.5. Metal Renklendirme (Eloksal)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**, SO4	4
6.6. Çinko Kaplama (Galvaniz)	pH, KOI, AKM, Zn, Yağ-Gres, Ağır Metaller**	5
6.7. Akü ve Pil İmalatı	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller* *,SO4	5
6.8. Metal İşleme (Zımpara, Taş)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**	3
6.9. Metal Kaplama (Sır, Cila, Lak, Vernik,Emaye, Mine Boya, Elektrostatik, Toz Boya,Su Perdesi)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**, CN	4
6.10. Yüzey Temizleme	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**, CN	4
1 Arıtma tesisi olmayan müesseseler için Kmax = Kmax +1 uygulanır.		
2 * Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğın; demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi.)		
7. KARIŞIK ENDÜSTRİLER		
7.1. Katı Atık Değ.Bertaraf Etme	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-P, CN,Ağır Metaller**	5
7.2. Su Yumuşatma-Demineralize Tesisleri	pH, KOI, AKM, SO4	3
7.3. Matbaa ve Film Baskı Atölye	pH, KOI, AKM, SO4, Yağ-Gres, CN, Ağır Metaller**	4
7.4. Petrol Ürünleri Dolum Tesisleri	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres,Fenol, CN,Pb	4
7.5. Benzin İstasyonu (Araç Bak ve Liftli,Mumlu Yıkama Dahili)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	3
7.6. Ağaç Mam. ve Plaka (Sunta, Kontraplak v.b.) Üretimi	pH, KOI, AKM	3
7.7. Kâğıt ve Mukavva Üretimi	pH, KOI, AKM	3

ANTALYA SU VE ATIKSU İDARESİ GENEL MUDURLUGU
ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

7.8. Araç Üst Yıkama	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	1
7.9. Tersane ve Gemi Söküm	pH, KOI,AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**	4
1 Arıtma tesisi olmayan müesseseler için Kmax = Kmax +1 uygulanır. 2 * Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin; demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi.)		
8. KİMYA ENDÜSTRİLER		
8.1. Klor, Alkali Üretimi	pH, KOI, Hg	5
8.2. Zırnık v.b. Ürünleri	pH, KOI, AKM, Top-S, As, Yağ-Gres	5
8.3. Pigment Boya (Metal oksitler)	pH, KOI, AKM, CN, Yağ-Gres, Ağır Metaller**	5
8.4. İlaç Üretimi Sentez	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres,	5
8.5. İlaç Üretimi Formülasyon	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres,	2
8.6. İlaç Üretimi (Tarımsal amaçlı)	pH, KOI, AKM, Top-P, Zn, Fenol	5
8.7. Plastik, Kauçuk, Sünger, Üretimi	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, SO4, Fenol (Üretime bağlı)	5
8.8. Deterjan v.b. yüzey aktif maddeler	pH, KOI, AKM, Top-P, SO4	5
8.9. Gübre Üretimi	pH, KOI, AKM, (Üretime göre Top-P,Cd)	5
8.10. Tutkal ve Zamk Üretimi (Reçine ve dopyağı)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres	5
8.11. Boya (Sentetik selülozik)	pH, KOI,AKM, Yağ-Gres,	5
8.12. Yapı Kimyasal (Deri, tekstil, kozmetik, endüstri yapıştırıcı v.b. Yardımcı kimyasal madde)	pH, KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**	5
1 Arıtma tesisi olmayan müesseseler için Kmax = Kmax +1 uygulanır. 2 * Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin; demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi.) Kaynağı tespit edilemeyen ve evsel nitelikli olmayan atıksalar da Kmax değeri 5 olarak alınır.		