

**KOCAELİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**İZMİT SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**  
**ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ**

**BİRİNCİ KISIM**

**Amaç, Kapsam, Yasal Dayanak ve Tanımlar**

**Amaç ve Kapsam**

**Madde 1.(1)** Bu yönetmelik, atıksuların atıksu toplama sistemine ve/veya kanalizasyona bağlantı ve deşarj ilkeleri ve boşaltım izni esaslarını ve bu tesislerinin kullanımı ve muhafazasına dair gerekli olan hukuki ve teknik esasları belirlemeyi amaçlar.

**(2)** İSU Genel Müdürlüğü'nün görev, yetki ve sorumlulukları kapsamında atıksu toplama sistemine ve/veya kanalizasyona bağlantı yapan/yapacak olan bütün atıksu kaynakları için yapılacak izleme ve denetleme, esas, usul ve kısıtlamaları kapsar.

**Dayanak**

Madde 2.(1) 3009 sayılı Kanun ile değişik 20/11/1981 tarihli ve 2560 sayılı İSU Genel Müdürlüğü'nün Kuruluş ve görevleri Hakkında Kanununun 19. ve 20. maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

**Tanımlar**

**Madde 3.(1)** Bu Yönetmeliğin uygulanmasında,;

**Alıcı Ortam :** Atıksuların deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, kıyı ve deniz suları ile yer altı suları gibi yakın veya uzak çevreyi,

**Arıtma :** Suların kullanım sonucu yitirdiği fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamının doğal, fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek duruma getirilebilmeleri için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlem ve prosesleri,

**Arıtma Çamuru :** Arıtma tesislerinde oluşan ya da fosseptiklerden çıkan, sıvı-katı madde karışımı,

**Arıtma Tesisi :** Atıksuların alıcı ortama boşaltılmasından veya herhangi -bir taşıma aracı ile alıcı ortama taşınmasından -önce -arıtılmaları amacıyla, İSU'nun kuracağı veya İSU'nun atıksu altyapı tesislerine bağlantı yapacak olan atıksu kaynaklarından kurulmasını isteyeceği her türlü tesisi,

**Atık :** Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel , kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle, verildikleri alıcı ortama dolaylı veya doğrudan zarar verebilen ve o ortamda doğal bileşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı ,sıvı ve gaz halindeki maddeleri,

**Atıksu :** Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri tamamen veya kısmen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan suları,

**Atıksu Altyapı Tesisleri:** Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin

tamamını,

**Atıksu Depolama Tankı :** Atıksuların toplandığı ve dengelendiği teknik usullere uygun hazırlanmış hacimleri,

**Atıksu Kanalı:** Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında evsel ve / veya endüstriyel kaynaklı atıksuları taşıyan kanalları ifade eder. Birleşik sistem kanalizasyon yapılarında ise bu atıksulara ek olarak yağış sularını da birlikte taşıyan kanalları

**Atıksu Kaynakları :** Faaliyet ve üretimleri nedeniyle atıksu üreten konutlar, ticari binalar, endüstri kuruluşları, sanayi bölgeleri, maden ocakları, cevher yıkama ve zenginleştirme tesisleri, tarımsal alanlar, kentsel bölgeler, eğitim kuruluşları, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş ve işletmelerini

**Atıksu Bedeli (AB) :** Her türlü kaynaktan gelen atıksuların bertarafı amacı ile su ve atıksu abonelerinden alınan bedeli

**Atıksu Toplama Havzası :** Atıksuların alıcı ortama verilebilmesi için yapılması gerekli mühendislik çalışmalarının uygulandığı sınırlar içinde kalan alanı,

**Bağlantı Kanalı :** Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile atıksu kanalı arasındaki mülk sahibine ait kanalı,

**Birleşik Kanal:** Atıksuları ve yağmur sularını birlikte taşıyan kanalları,

**Çevre Kirliliği :** İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda, 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 neticeleri,

**Çevre Korunması :** Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünü,

**Debi :** Bir akım kesitinden birim zamanda geçen suyun hacmini,

**Dere :** Yeraltı veya yerüstü su kaynaklarına dayalı olarak yılın her ayında veya belirli zamanlarda akan akarsuları,

**Deşarj :** Arıtılmış olsun olmasın, atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının kıyıda veya uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) veya sistemli bir şekilde yeraltına boşaltılmasını,

**Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) :** İSU tarafından düzenlenen ve endüstriyel atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve boşaltılma şartlarını tespit eden belgeyi,

**Ekolojik Denge :** İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünü,

**Endüstriyel Atıksu:**Endüstri kuruluşlarından, imalathanelerden, atölyelerden, tamirhanelerden, küçük sanayi sitelerinden ve organize sanayi bölgelerinden kaynaklanan her türlü işlem ve yıkama

atığı suları, proses suları ile karıştırılmadan ayrı olarak işlem görüp uzaklaştırılan kazan ve soğutma sularını,

**Evsel Atıksu :** Konutlardan, okul, hastane ve otel gibi küçük işletmelerden kaynaklanan ve insanların normal yaşantıları gereği ihtiyaç duydukları suyun kullanımı nedeniyle oluşan atıksuları,

**Endüstri Menşeli Atıksu Kaynağı:** Endüstri kaynaklı atıksu üreten her türlü tesis veya faaliyeti,  
**Fosseptik:** Binaların civarında yapılmış atıksuların (pis suların) toplanması için yer altına açılmış kapalı beton boru, künk, pik boru veya benzeri vasıtalarla akıtıldığı etrafı taş, tuğla veya beton ile çevrilmiş kapalı ve yalnız bu amaç için kullanılan çukurları,

**Görev ve Yetki Alanı:** İSU mesuliyet alanı dahilinde veya İSU Genel Müdürlüğünün kanalizasyon, Atıksu Arıtma Tesisi, Atıksu toplama Kollektörü vb. çevresel altyapıların bulunduğu bölgeleri,

**İdare (İSU) :** Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İzmit Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nü,

**İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı Görüşü :** Evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atıksuyu bulunan her türlü imalata yönelik işyeri ve endüstri tesislerine bu Yönetmelikle belirlenen koşulları ve/veya Tablo 1'de verilen deşarj limitlerini sağlaması halinde İSU tarafından verilen İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsat Görüşünü,

**İş Termin Planı:** Atıksu kaynaklarının yönetmelikte belirtilen kanalizasyona deşarj standartlarını sağlamak için yapmaları gereken atıksu arıtma tesisi ve altyapı tesislerinin gerçekleştirilmesi sürecinde yer alan yer seçimi, proje, ihale, inşaat, işletmeye alma ve işlerin zamanlamasını gösteren planı,

**Kanalizasyon Şebekesi :** Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstriyel atıksuları ayrı, yağmur sularını ayrı; bileşik sistemde ise bütün atıksuları birlikte toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan birbirleriyle bağlantılı boru yada kanallardan oluşan sistemi,

**Kirlilik Yükü Bedeli ( KYB ) :** Arıtma gerektiren atıksu üreten kaynaklardan, kirlilik yükü oranında gerekli tedbirleri alıncaya kadar veya yeterli ölçüde almadıklarının tespiti neticesinde İSU tarafından yapılan işlerin giderini karşılamak amacıyla endüstri kuruluşlarının ödemek zorunda oldukları meblağı,

**Kompozit Numune:** Evsel ve endüstri kaynaklı atıksularda belirli zaman aralıklarında atıksu debisi ile orantılı olarak alınan karışık numuneyi,

**Kontrol Bacası :** Atıksu deşarjlarını kontrol amacıyla numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için içine girilebilir, özel tipleri İSU'ca belirlenecek bacaları,

**Konvansiyonel Parametreler :** Genel olarak evsel ya da evsel nitelikteki atıksuları tanımlamada kullanılan ve doğada kalıcı özellik göstermeyen ve/ veya toksik etkisi olmayan parametreleri, ifade eder.

Bu Yönetmelik kapsamı içinde konvansiyonel parametreler; Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ), Askıdaki Katı Madde (AKM), Toplam Azot (T-N), Toplam Fosfor (T-P), Yağ ve Gres ve Yüzey Aktif Maddeler (Biyolojik Olarak Parçalanabilir)

**Numune Alma Noktası :** Atıksuların toplanıp şehir atıksu sistemine boşaltımdan önceki noktayı, arıtma tesisleri için arıtma tesisi çıkışı,

**Önemli Kirletici Kaynaklar :** Debisi 50 m<sup>3</sup>/gün'den büyük olan ve sadece konvansiyonel parametreler ihtiva eden atıksular ile debisi ne olursa olsun üretim faaliyetleri itibari ile tehlikeli ve zararlı maddeler ihtiva eden proses atıksularına sahip endüstri menşeli atıksu kaynakları,

**Ön Arıtma Tesisi :** Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya bir taşıma aracı ile herhangi bir atıksu arıtma tesisine taşınmasından önce (İSU'ca kirlilik yükü ve derişim için belirlenen sınır değerlere göre arıtılmaları amacı ile) İSU tarafından kurulması istenecek her türlü arıtma tesisleri,

**Parsel Bacası :** Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında İSU'ca tespit edilecek özel tiplere uygun olarak inşa edilecek bacaları,

**Parsel Atıksu Drenaj Tesisi:** Atıksuların parsel içinde toplanması, ön işlemleri, kontrolü ve şehir kanalizasyonuna bağlantısını sağlayan sistemi

**Rezervuar :** Suyun bir kabartma yapısıyla biriktirilmesi ile oluşturulan hacmini,

**Sanayi Bölgesi:** Belirli üretim alanlarında çalışan organize sanayi bölgeleridir; esnaf ve sanatkar siteleri, küçük sanayi bölgeleri ve kooperatif şeklinde üretim yapan benzeri tüzel kişiliğe sahip kuruluşları kapsayan çeşitli küçük ve büyük sanayi kuruluşlarının toplu halde buldukları ve atıksularını ortak bir sistem ile toplayarak bertaraf ettikleri bölgeleri,

**Su Kirliliği:** Su kaynağının kimyasal, fiziksel, bakteriyolojik, radyoaktif ve ekolojik özelliklerinin menfi yönde değişmesi şeklinde gözlenen ve doğrudan veya dolaylı yoldan biyolojik kaynaklarda, insan sağlığında balıkçılıkta, su kalitesinde ve suyun diğer amaçlarla kullanılmasında engelleyici bozulmalar meydana getirecek madde veya enerji atıklarının boşaltılmasını,

**Su Kirliliği Kontrol Standartları:** Belirli bir amaçla kullanımı planlanan su kütlelerinin mevcut su kalite kriterleri uyarınca kalite denetimine tabi tutulabilmesi ve daha fazla kalite kaybının engellenmesi için konulmuş sınır değerlerini ve bu sınır değerlerinden;

- a) atıksu boşaltımı dolayısı ile alıcı ortam sayılan su kütlelerinin kalite özelliklerini bozmasını engellemek üzere konulmuş olanları, alıcı ortam standartlarını,
- b) aynı amaçla, boşaltılan atıksuların kalite özelliklerini kısıtlayanları ise deşarj standartlarını,

**Seyrelme :** Alıcı ortama veya kanalizasyona deşarj edilen atıksuyun içerdiği bir kirletici parametrenin atıksudaki konsantrasyonunun deşarj sonucunda alıcı ortamda ve kanalizasyonda oluşan fiziksel, hidrodinamik olaylar veya çeşitli fiziksel, kimyasal veya biyokimyasal reaksiyonlar sonucunda azalmasını ve atıksuyun alıcı ortama deşarj şekli ve alıcı ortama ve kanalizasyona taşıdığı özelliklere bağlı olarak hesaplanabilen bir büyüklüğü,

**Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi:** Yapı için belediyeden ruhsat isteyen gerçek ve tüzel kişilerin daha önce İSU'dan su ve kanalizasyon durumu hakkında almak zorunda oldukları belgeyi,

**Şahit Numune:** Analiz sonuçlarına yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılacak, esas numune ile aynı koruma koşulları altına alınarak ve eş zamanlı olarak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nca yetki verilen laboratuarlara tesis sahibi tarafından gönderilen ve yetkili laboratuarlarda analizi

yapılan numune,

**Tehlikeli ve Zararlı Maddeler :** Su ve çevresi için önemli risk teşkil eden zehirlilik, kalıcılık ve biyolojik birikme özelliğinde olan madde ve madde gruplarını ifade eder.

**Tekil Numune :** Bir atıksu kaynağından herhangi bir zamanda alınan numuneyi,

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

**Vidanjör Çalıştırıcısı:** Vidanjör ile evsel ya da endüstriyel nitelikte atıksuları, Yönetmeliklerde belirtilen kabul standartlarında kanalizasyon hatlarına veya bu standartları sağlamak amacıyla herhangi bir bertaraf tesisine taşıma işlemi yapan şahıs, firma, kurum ve kuruluşları,

**Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi:** Kamu ve özel kuruluşlara bağlı olarak vazife yapan, Vidanjör Takip ve Kontrol Sistemine dahil olan; kanal, kolektör ortamına zarar vermeyecek şekilde, İdare tarafından tespit edilen deşarj noktalarına evsel ya da endüstriyel nitelikteki atıksuları boşaltacak vidanjörlere verilecek belgeyi,

**Yağmur Suyu Kanalı:** Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında yağış suları, yüzeysel sular ve drenaj sularını taşıyan kanalları,

**Zehirlilik (Toksisite) :** Bir maddenin, alıcı ortamda belirli bir konsantrasyondan fazla bulunmasıyla çeşitli indikatör organizmaların sağlığını ve ekolojik sistem dengesini tehdit etmesi, akut veya kronik hastalık ve ölümlere yol açması özelliğini, İfade eder.

## İKİNCİ KISIM

### Genel Hedefler ve Esaslar, Sorumluluk

**Madde 4.(1)** Bu Yönetmelik, aşağıda belirlenen genel hedef ve esaslar doğrultusunda uygulanır:

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

(b) Arazi ve kaynak kullanım kararları veren ve proje değerlendirmesi yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma gayretlerini olumsuz yönde etkilememeyi dikkate alarak çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.

(c) Ekonomik faaliyetlerde ve üretim metotlarının tayininde çevre problemlerinin önlenmesi ve sınırlandırılması maksadıyla en elverişli teknoloji ve usuller seçilir ve uygulanır.

(d) Çevrenin korunması ve kirlenmesinin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.

(e) Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması mecburidir. Kanalizasyona bağlantı yapılamaması durumunda atıksular SKKY'ye göre

bertaraf edilir. Atıksular kesinlikle çevreye boşaltılamaz.

(f) Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım maksatları değiştirilemez.

(g) İdare'ye ait altyapı tesislerinden faydalanırken bu Yönetmelikte belirlenen esaslara uymayarak kanalizasyon şebekesine ve atıksu arıtma tesislerine zarar verenler, oluşan zararın giderilmesi amacıyla yapılan harcamaları karşılamak zorundadır.

(h) Evsel ve endüstriyel atık suların kanalizasyon şebekesine bağlanabilmesi veya vidanjör veya benzeri bir taşıma aracı ile taşınarak boşaltılabilmesi için;

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

2) Çalışan personel ve civar halkı için sağlık problemi oluşturmaması,

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

4) Merkezi arıtma tesisinde oluşacak çamur vb. maddelerin arıtılması, uzaklaştırılması ve kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına sebep olmaması gerekir.

5) Endüstriyel atıksu hacminin ve kirletici özelliklerinin kaynaktan azalmasına sebep olacak her türlü çalışma teşvik edilir.

(i) Benzer nitelikte atıksu üreten endüstriler ve yerleşimler için ortak atıksu arıtma tesisi kurulması esastır.

## ÜÇÜNCÜ KISIM

### Kanalizasyon Şebekesine Müdahale, Yağmur Suyu Deşarjları, Proses Dışı Atıksular ve Seyreltmeye İlişkin Yasaklamalar ve Kısıtlamalar

#### Kanalizasyon Şebekesine Müdahale

**Madde 5.** İdarenin yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi veya özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz, kanal şebekelerinin kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, şebekelerin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları inşa edilemez ve şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınmaz.

#### Yağmur Suyu Deşarjları

**Madde 6.(1)** Bölgede ayrık kanalizasyon sistemi mevcut ise; yağmur suları ve kirli olmayan bütün diğer yüzeysel drenaj suları atıksu kanallarına ve hiçbir atıksu kanalı da yağmursuyu kanalına bağlanamaz.

(2) İSU Genel Müdürlüğü lüzumlu gördüğünde bu noktalardan atıksu numunesi alabilir. Bu durumda firma, sahası içerisinde yer alan yağmur suları ve kirli olmayan bütün diğer yüzey sularına karışan kirlilikten sorumludur.

## **Proses Dışı Atıksular**

**Madde 7.(1)** Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksular (temassız soğutma suları, deniz suyu vb.) ancak İSU'nun deşarj limiti onayı ile kanalizasyon şebekesine verilebilir.

## **Deniz Suyu,Göl,Akarsu Kıyıları,Yeraltı Suları,Sıcak ve Mineralli Suların Kullanım ve Deşarjları**

**Madde 8.(1)** Bölge içindeki su kaynaklarının deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yeraltı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirlenmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik İdari ve hukuki tedbiri almak, İSU'nun yetki ve görev alanı dahilindedir.

## **Seyreltme**

**Madde 9.(1)** Endüstriyel atıksuların kirlilik ihtiva etmeyen sularla (soğutma suları, yağmur suları vb.) seyreltilmesi ve bu şekilde Yönetmelik hükümlerine ve tespit edilen limitlere uygunluklarının sağlanması yasaktır. Seyreltme yaptığı tespit edilen işletmelere by-pass yaptığı kabul edilerek 30 günlük KYB tahakkuk ettirilir.

## **Kanalizasyon Şebekesine Verilmeyecek Atıklar ve Diğer Maddeler:**

**Madde 10.(1)** Aşağıda sınırlanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez. Verilmesi halinde 25. Madde hükümleri uygulanır.

- a) Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fuel-oil, madeni yağlar, diğer solventler ve tek başına veya maddeler ile etkileşim halinde yangına sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluşturabilecek diğer sıvı, katı ve gaz halindeki her türlü madde,
- b) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkiler sebebi ile sağlık açısından sakınca meydana getiren, bu sebeple kanallara girişi, bakımı ve onarımı engelleyen her türlü madde,
- c) Endüstrilerden veya ticari işletmelerden kaynaklanan öğütülmüş durumda da olsa atıksu altı yapı tesislerinde çökeltme tıkanmalara sebep olabilecek maddeler, özellikle süprüntü, moloz,hayvan dışkısı, kum, mutfak atığı, kül, selülozlu maddeler, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, cam, plastik, tüy, kıl, lif, curuf, paçavra, mezbaha artıkları, gübre, yağ küspesi, toprak, mermer tozu, odun, hayvan yemi artıkları, hayvan ölüsü işkembe içi, üzüm posası,çeşitli gıda maddeleri ve meyvelerin posası, mayalı artıklar, çamurlar deri artıkları ve benzeri maddeler.
- d) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük, 10'dan yüksek atıklar.
- e) 5 °C ile 40 °C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal cidarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddelerle, sıcaklığı 40 °C nin üstündeki her türlü atıksular.
- f) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.
- g) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası geçerli kriterler ile ulusal standart ve mevzuatlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren bütün atıklar.

h) Her türlü katı atık ve artıklar, su ve atıksu arıtma ve ön arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar .

i) Debisi ne olursa olsun kanal şebekesinde köpük oluşturabilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 400 mg/L' den fazla deterjanlı sular

i) Debisi ne olursa olsun yağ ve gres konsantrasyonu 1000 mg/L'den fazla olan atık sular.

j) Debisi ne olursa olsun AKM konsantrasyonu 2000 mg/L'den fazla atıksular.

## DÖRDÜNCÜ KISIM

### Evsel Atık Suların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Şartları

#### Kanalizasyon Şebekesinin Bulunduğu Yerlerdeki Evsel Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Şartlar

**Madde 11.** (1) Yapı için belediyeden ruhsat isteyen gerçek ve tüzel kişiler, daha önce İSU'dan "Su ve Kanalizasyon Durum Belgesi" almak zorundadır. İSU o yerdeki su ve kanalizasyon şebekesine göre "*su ve kanalizasyon durum belgesi*" verir. Yapıların durum belgesi alınmadan veya tesisatın durum belgesine aykırı olarak yapılması hallerinde imar mevzuatının ruhsatsız yapılar hakkındaki hükümleri uygulanır.

(2) İdare tarafından evsel kaynaklı atıksular için "Kanal Bağlantı Ruhsatı" verilir. Mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi ya da vekili İdare'ce hazırlanmış olan özel ruhsat formunu doldurup İdare'ce belirlenen evraklarında ekleyerek 5 nüsha projeyle birlikte müracat eder. Kanal bağlantı projesi için gerekli teknik bilgiler ilgili talimatname ve normlarına uygun olarak hazırlanarak İdare tarafından verilir . Ruhsat işlerinin tamamlanması projelerin incelenmesi ve onayı için İdare'nin Tarifeler Yönetmeliği'nde belirlenmiş olan ruhsat ve kontrol harçları alınır .

(3) Bina bağlantı kanalının kanalizasyon şebekesine bağlanmaya hazır olduğunu "Kanal Bağlantı Ruhsatı" alan kişi veya kuruluş İdare'ye bildirmeye mecburdur. Bağlantı İdare'nin göndereceği yetkili elemanların kontrolü altında mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi tarafından yaptırılır. Bağlantı işlemi dolayısıyla kanalizasyon şebekesine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisince tazmin olunur. Kontrol masrafları Tarifeler Yönetmeliğinde belirtilen esaslar üzerinden mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisinden alınır.

(4) Şehir su şebekesiyle bağlantısı olmayan, özel bir içme ve kullanma suyu da bulunmayan ve içinde herhangi bir maksatla su kullanılmayan taşınmazlar kanalizasyon şebekesine bağlanmayabilir. Mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisinden Kanal Bağlantı Müsaade Belgesi bedeli dışında işletme gideri alınmaz.

(5) Her parsel için ayrı ve bağımsız bir bağlantı kanalı yapılacaktır.

(6) Kanal şebekesine bağlı bir parselin daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak her parselde bağımsız konutlar inşa edilmesi durumunda her bir parselin kanalizasyon şebekesine ayrı ayrı yapılması mecburidir.



(7) İdare tarafından yapılacak denetim neticesinde bu yönetmeliğin şartlarına uygunluğunun tespit edilmesi durumunda eski binaların bağlantı kanalları, yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kullanılabilir.

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

(9) Gayrimenkule ait parsel bacaları bitişik nizam yapılarda (bahçesi olmayan) kaldırımların altına, ayrık nizam yapılarda (bahçeli yapılarda) yola çıkıştan önce bahçe içinde İdare tarafından onaylanmış projedeki detay resimlere uygun olarak yapılır .

(10) Kanallar genelde (1). kat bodrumu cazibe ile alacak şekilde projelendirilir. Özel durumlar hariç birden fazla bodrumu olan binalar, deşarjlarını ya pompayla boşaltırlar ya da komşu parsellerden irtifak hakkı almak suretiyle deşarjlarının tamamını arka sokaklardaki şebekeye verebilirler .

(11) Kanal şebekesi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin hangi kanal şebekesine bağlantı yapacağına İdare karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak mecburiyetindedir.

(12) Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa, mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi bu bağlantıyı İdare'nin istediği şekilde yapmak mecburiyetindedir.

(13) Yeni bir kanalizasyon şebekesi yapıldığında aynı yolda daha önce eski kanaldan faydalanan bütün binaların yeni kanala bağlanması mecburidir. Bağlantılar İdare tarafından yaptırılır ve bedeli gayrimenkul sahibinden alınır.

(14) Kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak olan binaların bodrum katların atıksuları, cazibe ile akıtılabilir dahi mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi parsel çıkış bacasında atık suyun geri gelmesini önlemek için check valf takmak mecburiyetinde olup, gerekli görüldüğü hallerde ilave tedbirleri de almak zorundadır. Aksi taktirde binaların uğrayabilecekleri zararlardan idare mesul olmaz.

(15) Mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi atıksuları kanalizasyon şebekesine bağlayan kanalları, diğer özel tesisleri ve parsel bacasını muhafaza etmek ve her zaman kontrole hazır tutmakla mükelleftir.

(16) Atıksu kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan gayrimenkulün parselinde daha önceden yapılmış özel tesisler ve her nevi atık su toplama çukurlarından çalışmaları İSU tarafından uygun görülmeyenler devre dışı bırakılır, atıksuları boşalttırılır. İç duvarları dezenfekte ettirilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar uygun bir malzeme ile (çakıl vb.) doldurularak atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi tarafından yaptırılması mecburidir.

(17) İdare tarafından boşalttırılan ve devre dışı bırakılan bu çukurların İSU yetkilileri tarafından tetkik edilmesi ve sonra bir rapor halinde bundan sonra hangi maksatla kullanılacağına belirtilmesi, kullanım değişikliği söz konusu olduğunda kullanıcının İSU'ya haber vererek izin alması gereklidir.

(18) Atık su parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesinden, mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi mesuldürler. Mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla mükelleftir. Ev bağlantısındaki tıkanıklığın kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan olduğu tespit edilirse mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi hakkında bu kanuna aykırı hareketten dolayı kanuni işlem yapılır.

### **Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Şartlar**

**Madde 12. (1)** Kanalizasyon şebekesi bulunmayan veya kanalizasyon şebekesi projelendirilip yapımı programa alınmamış bölgelerde alıcı ortama deşarj yapan bütün evsel ve endüstriyel atık su kaynakları Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ndeki hükümler doğrultusunda gerekli tedbirleri almak ve atık su arıtma tesisleri kurmakla mükelleftir. Oluşan arıtma çamuru için Çevre Mevzuatı'nın ilgili hükümlerine göre depolama ve uzaklaştırma işlemleri yapılır.

(2) Atıksu kaynakları, atık su toplama havzasının özelliklerini göz önüne alarak, alıcı ortama deşarjın mümkün olmadığı hallerde, atıksularını bu yönetmelik hükümleri uyarınca ve yönetmelikte belirtilen limitleri sağlayacak şekilde arıttıktan sonra evsel ve arıtılmış endüstriyel atıksularını ayrı ayrı sızdırmaz depolarda toplar. Arıtılmış endüstriyel nitelikli atıksular ile evsel nitelikli atıksular İSU ile yapılacak olan atıksu boşaltım protokolü hükümleri uyarınca bertaraf edilir. Arıtılan atıksular ve evsel nitelikli atıksular İSU'ya ait veya İSU'dan çalışma ruhsatı almış taşıma araçları ile İSU'nun belirleyeceği noktalarda kanal şebekesine veya arıtma tesisine boşaltılır. Taşıma ve bertaraf işleminin bedeli İSU'nun Tarifeler Yönetmeliği'ne uygun olarak belirlenir.

(3) İdare uygun görürse yetki ve mesuliyet alanında kalmak üzere lüzumlu gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına (vidanjör) çalışma izni verebilir. Bu araç sahipleri, İdare'den alacakları çalışma izin belgesindeki şartlara uymak kaydıyla araçlarını çalıştırabilirler. Ancak çalışma süresi içinde sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan mesul olurlar. Bu araçlara (vidanjör) Çalışma İznini İSU Genel Müdürlüğü, Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı verir. İzin belgesi işlemlerinin tamamlanması ve tasdiki için Teminat Bedeli İSU Tarifeler Yönetmeliği'nde belirtilen esaslara ve ilgili tarifeye göre alınır.

Vidanjörlerin döküm yerlerini Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı tayin eder. Vidanjörlerin çalışma usul ve esasları, Yönergesinde açıklanır. Yönerge hükümlerine uyulmaması halinde bu Yönetmeliğin madde 25 (1) hükümleri uygulanır

Atıksuyunu taşıttıran gerçek veya tüzel kişiler İdaremizden Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi almış vidanjörlerle taşıtma yapmak mecburiyetindedir. Aksi durumun tespiti halinde doğacak zararlardan taşıyan ve taşıtan gerçek veya tüzel kişi müteselsilen sorumludur. Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi alınmamış vidanjörle taşıtma yaptığı tespit edilen gerçek veya tüzel kişiye Yönerge'de belirtilen işlemler uygulanır.

(4) Atıksu depolama çukurlarında birikmiş atıksularını açığa boşaltan veya taşmasına fırsat verenler hakkında 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında cezai hükümler uygulanır.

(5) Alıcı ortama deşarj eden endüstriyel atıksu kaynakları Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine tabidir.

## BEŞİNCİ KISIM

### Endüstriyel Atıksuların Deşarj Şartları

#### Atıksu Abonesi Durum Tespit Esasları

**Madde 13. (1)** İSU, mesuliyet alanı içerisinde bulunan kurulu her endüstriyel atıksu kaynağında, en az iki teknik elemanına durum tespiti yaptırır. Söz konusu endüstriyel atıksu kaynağını üreten kurum isim, üretim, hammadde, su, atıksu kanal durumu ve arıtma tedbirleri vb. açılarından incelenir ve sonucunda bir rapor tanzim edilir.

(2) İnceleme neticesinde söz konusu kuruluştan endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklanmadığı tespit edilirse, o kuruluş arşive kaydedilir ve bu kuruluş hakkında evsel atıksu kaynağı olarak değerlendirme yapılır. Ancak üretim değişikliği ve benzeri değişmelerde İSU'ya haber verilmesi konusunda ilgilisi ikaz edilir.

(3) İnceleme sonucunda işyerinden endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklandığı tespit edilirse dahil olduğu endüstri kategorisi Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nde ve Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği'nde verilen sınıflandırmalar çerçevesinde tespit edilir.

(4) Kategorizasyon işleminden sonra işyerinde yapılan tespitler (inceleme, numune alarak karakterizasyon) veya literatür bilgileri ile atıksularının kirleticiliği tespit edilir.

(5) Atıksu karakterizasyonunun tespit edilmesini takiben, işyerinin deşarj sınır değerleri tespit edilir.

(6) Bu değerlendirmeler neticesinde atıksularının özellikleri itibariyle kanalizasyon sistemine direkt deşarjları uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynaklarından Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği hükümlerinde belirtilen esasları sağlamak üzere gerekli tedbirleri alması istenir. Firmaya, tespit tarihinden itibaren gerekli tedbirlerin alınmaya kadar geçen sürede Kirlilik Yükü Bedeli (KYB) tahakkuku yapılır.

(7) Yukarıda belirlenen hususlar için Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ve bu Yönetmeliğe bağlı çıkartılacak düzenlemeler çerçevesinde işlem yapılır.

#### Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) Alınması Esasları

**Madde 14. (1)** Atıksu bağlamak veya boşaltmak sureti ile kanalizasyon şebekesinden faydalanılması İSU'nun yazılı onayına bağlıdır. Onay şartları evsel ve endüstriyel atıksu kaynaklarına İSU tarafından verilecek "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı"nda belirlenir. Verilen bu belge atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerin yapılarına meşruiyet kazandırmaz.

(2) Mevcut olan veya henüz DKKR almamış olan her atıksu kaynağının, "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" almak üzere İSU'ya müracaat etmesi mecburidir.

Her endüstriyel atıksu kaynağı ruhsat almak üzere İSU'dan alacağı müracaat formunu yazılı bildirim yapıldığı tarihten itibaren 15 gün içerisinde doldurup İSU'ya teslim etmek zorundadır. Müracaat formundaki bütün bilgilerin doğru olması, istenen şekilde düzenlenmiş ve bu bilgilerin

sorumluluğunun ilgili endüstri kuruluşunca yüklenilmiş olması şarttır.

(3) Bu Yönetmelik hükümleri dahilinde, işletmelerin evsel nitelikli atıksuları varsa, İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı görüşü verilir. Atıksuları fosseptik tankta toplayarak ruhsatlı vidanjörler ile atıksu arıtma tesislerinde bertaraf etmesi ve bunu belgelemesi kaydı ile bir “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı” verilir.

(4) Bu Yönetmelik hükümleri dâhilinde arıtma veya ön arıtma ihtiyacı mevcut ise;

a) Atıksu kaynağına kurulacak atıksu arıtma tesisine ait iş termin planını sunması için bir ay süre verilir. İş termin planının İSU’ya sunulduğu tarihten itibaren atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilere ön arıtma ve/veya arıtma tesislerini kurup işletmesi için 3 aydan az 1 yıldan fazla olmamak şartıyla süre verilir. Tüzel kişiliklerin ortaklıklarının zaman içinde değişmesi veya firmanın isim değişikliği yapması durumunda ortaklardan en az bir tanesinin ortaklığı devam ediyorsa firmanın isim değişikliği de süreyi ayrıca uzatmaz. Ancak firmanın devredildiği ve bütün ortaklarının değiştiği durumlarda firma yeni tespit yapılan firma gibi değerlendirilir ve atıksu arıtma tesisi kurması için gerekli işlemler uygulanır. Söz konusu süre 1 defaya mahsus verilir. Ancak, projenin hazırlanıp onaylanmış ve inşasına başlanmış olması şartı ile, Daire Başkanı, Müdür ve bir teknik personelden oluşan komisyon tarafından 3 aydan az 1 yıldan fazla olmamak şartıyla ek süre verilebilir. Ayrıca mücbir sebeplerin (genel seferberlik ilanı genel kısmi grev yangın, sel baskını, deprem vb.) belgelenmesi durumunda 6’şar aylık ek süreler verilir. Mücbir sebeplerden dolayı verilen ek sürelerin toplamı 1 yılı geçemez. Arıtma tesisi devreye alınincaya kadar KYB tahakkuk ettirilir. Sunulan sürecin gerisinde kalındığının tespiti durumunda firmanın faaliyetten men edilmesi için gerekli işlemler başlatılır. Ayrıca su ve kanal bağlantısının kesilmesi konusunda ilgili İSU ilgili birimlerine bilgi verilir.

b)Endüstriyel atıksuların kaynağında arıtılması esas olmakla birlikte, endüstriyel atıksu debisi 3 (üç) m<sup>3</sup>/gün’ün altında olan işletmenin talep etmesi ve

- Taşıma yapılacak arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesisi işletmesi ile yapılan Sözleşme Belgesini,

- Taşıma yapacak araca veya araçlara ait belgelerini,

- Taşıma yapılacak arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesisine ait Deşarj İzin Belgesi ve Çevre İzin Belgesi’ni, İdareye sunması halinde taşınacak miktarın her seferinde 3 (üç) m<sup>3</sup>’ü geçmemesi ve endüstriyel atıksuların taşınacağı tankların sızdırmaz olması şartıyla endüstriyel atıksularının arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesislerine taşınarak arıtılmasına ve/veya bertarafına izin verilir.”

(5) Atıksu kalitesini tespit edebilmek için, arıtma tesisi çıkışından farklı zamanlarda iki numune alınır ve analiz edilir. Analiz neticelerinin ortalaması deşarj limitlerini sağlamamış fakat son numunelerde tüm parametreler limit altı ise bir numune alımı daha yapılır ve son ardışık numunenin tüm parametreleri yine limit altı ise son alınan ardışık numunelerin ortalaması dikkate alınır. İlk numune alımı ruhsat müracaatından en fazla iki ay önce olabilir, son ardışık numune analiz neticelerinin ortalaması deşarj limitlerini sağlıyor ise söz konusu kuruluşa “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı” verilir.

(6) Başvuru Formunda atıksu kaynağının çıkardığı atıksuların miktar ve özelliklerine dair bilgilerin İSU’ca yeterli görülmemesi halinde durum ilgisine bir yazı ile bildirilir. Bu durumda, belgeleme işlemi İSU tarafından veya İSU’nun uygun göreceği yetkili kuruluşlara da yaptırılabilir ve bedeli ilgili endüstri kuruluşu tarafından karşılanır. Müracaat formu incelenip yerinde denetleme yapılarak en geç 3 ay içinde değerlendirilir ve o tesis için bir “Deşarj Kalite Kontrol

Ruhsatı” düzenlenir. Endüstriyel atıksu deşarjlarının hangi şartlarda kanalizasyon şebekesine verilebileceği, atıksularda aranılacak özellikler, eğer gerekli ise arıtma veya ön arıtma şartları ruhsatta ayrıntılı olarak belirtilir. Ruhsat işlemlerinin tamamlanması ve tasdiki için DKKR Bedeli İSU Tarifeler Yönetmeliği’nde belirtilen esaslara ve ilgili tarifeye göre alınır.

(7) Bir endüstriyel kuruluşun her atıksu deşarjı için ayrı bir ruhsat alması, bir işyerinin farklı adreslerde bulunan kuruluşları için ayrı ruhsat işlemleri yaptırması ve bu kuruluşlara ayrı ruhsatların verilmesi mecburidir.

(8) Ruhsatta belirtilen şartlar dışında kanalizasyon şebekesinden faydalanma ve deşarj yasaktır.

(9) Birden fazla endüstriyel atıksu kaynağının, İSU’ nun tasdikini alarak arıtma tesisi ve sistemlerini ortak olarak kurmaları mümkündür. Bu durumda DKKR, ortak arıtma kuran kuruluşlar tarafından yazılı şekilde arıtma tesisini işletmekten mesul olarak beyan edilen kuruluşa verilir.

(10) Toplu ve/veya ortak arıtma tesisi yapan Organize Sanayi Bölgeleri (OSB)’nde yürürlükte olan Organize Sanayi Bölgeleri Kanununun ilgili hükümleri uygulanır. Ancak, deşarj limitlerine uyulmaması halinde KYB tahakkuk ettirilir.

(11) İdaremiz görev yetki alanında bulunan ve atıksu altyapı tesislerine bağlı olan Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekkülleri kanalizasyona deşarj limitlerini sağlamak mecburiyetindedir. Organize Sanayi Bölgelerinde (OSB), Organize Sanayi Bölgesi Yönetimi, kooperatif teşekküllerinde ise site yönetimi İSU’ ya karşı mesuldür. Bölge çıkışında bölgenin atıksularını karakterize ederek gerekli işlem ve mevzuatın uygulanabilmesi için,

a) İSU tarafından belirlenen OSB’lerde, Sanayi Siteleri Kooperatif teşekküllerinde ve sanayi tesislerinde kapalı numune alma istasyonu oluşturulur ve debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı ve/veya takip edilen parametreleri sürekli ölçebilen, kayıt yapabilen ve online veri transferi yapabilen sistemlere uyumlu cihaz/cihazları içeren donanımlar ilgili kuruluşlarca sağlanır. Online veri transferi yapabilen sistemlerin hangi kuruluşlardan isteneceği, sahip olması gereken özellikler ve uygulama esasları Yönerge’de tespit edilir.

b) Numune Alma Noktaları İSU’ nun kontrolünde olup numune alma işlemi OSB Sanayi teşekkülleri veya sanayi tesislerinin yetkilileri ile birlikte yapılır. Anlık deşarjlarda İSU yetkilileri tarafından numune alınır ve OSB Sanayi teşekkülleri veya sanayi tesislerinin yetkililerine haber verilir.

c) OSB’lerde Mevzuat hükümlerine uyulmadığı takdirde müeyyideler uygulanmak üzere ilgili birimlere, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ na, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’na gerekli işlemlerin yapılması için bildirilir. OSB içerisinde yer alan firmalara DKKR veya İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı görüşü verilmez.

d) Organize Sanayi Bölgeleri, Sanayi Bölgeleri, Kooperatif teşekkülleri veya sanayi tesisleri yükümlülüklerini yerine getirdikten sonra ve/veya OSB ile İdare arasında yapılan protokollere göre işlemlerine devam edilir ve DKKR ve/veya İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı görüşü verilir.

e) Yönetimi oluşturulmamış Sanayi Bölgeleri, Sanayi siteleri ve OSB ler Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’na yazı ile bildirilir.

(f) İdare ile Sanayi Bölgeleri, Sanayi Siteleri veya OSB Yönetimleri arasında yapılan protokollere, karşı tarafça uyulmadığı takdirde İdare protokolü tek taraflı olarak fesih edebilir.

(g) Organize Sanayi Bölgeleri, Sanayi Bölgeleri, Kooperatif teşekkülleri veya sanayi tesis ilgilileri; denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi bulunduran İSU yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş görevlilerini günün her saatinde tesis içine almak, numune almak ve ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve İSU' nun denetimine yardımcı olmakla mükelleftir. Tesisi denetlemeye açmayan veya sorumluları bekleten firmaya mer-i merci kanunlarına göre işlem yapılır.

(12) (a) OSB'nin müşterek bir arıtma tesisi olmaması ve OSB içindeki tesislerin İSU kanalizasyon hattına ayrı ayrı bağlanmaları durumunda, deşarj izin işlemlerinde her firma için ayrı ruhsat düzenlenir.

(b) OSB'nin müşterek arıtma tesisi olmaması ve İSU kanalizasyon hattına ortak deşarj noktası olması durumunda deşarj standartlarının sağlanmasından OSB Yönetimi sorumludur.

(13) Endüstriyel atıksu kaynaklanmayan, çeşitli teknolojilerden faydalanarak tesis içi önlem olarak endüstriyel atıksularını devridaimli kullanan, kanalizasyon şebekesine hiçbir endüstriyel atıksu deşarjı olmayan işletmelere talep etmeleri halinde endüstriyel atıksu deşarjı olmadığını bildirir Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı almasına gerek olmadığı yönünde Kurum görüşü verilir.

### **Yeni Kurulacak Endüstriler için Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı Alınması Esasları**

**Madde 15. (1)** Kurulacak her endüstri kuruluşu, işyeri açma ve çalışma izni başvurusu sırasında, İSU'ya Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı başvurusu yapmak mecburiyetindedir. Bu aşamada Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı başvuru formu doldurularak İSU'ya sunulur. Başvuru formu İSU tarafından 3 ay içinde incelenerek deşarj koşulları, ön arıtma ve/veya arıtma gerekip gerekmediği ilgisine bildirilir. Ön arıtma ya da arıtma gerekli görüldüğü takdirde arıtma tesisi kurma şartları bildirilir. Endüstrinin işletmeye geçmesi ve atıksu arıtma tesisinin çalıştığının İSU'ya bildirilmesi sonrasında da Madde 20'de verilen denetleme işlemlerine başlanır.

(2) İSU tarafınca yapılmış bir arıtma tesisinin olduğu Atıksu toplama havzalarında, endüstriyel atıksuları sadece konvansiyonel parametreleri ihtiva eden kirletici kaynaklarda madde 10.1.'deki atık, artık ve diğer maddeleri deşarj etmemek şartıyla atıksu debisi  $1 < Q \leq 50$  m<sup>3</sup>/gün, KOI parametresi 4000 mg/L'nin altında ise yağ tutucu, çamur çöktürme ve pH ayarlama ünitesi haricinde ön/özel arıtma şartı aranmaz.

(3) Atıksu toplama havzalarında mevcut endüstriyel atıksuyu 1 m<sup>3</sup>/gün veya daha az olan endüstrilerden Tablo I'de kontrol edilecek parametreleri konvansiyonel ise ön/özel arıtma istenmez ve KYB tahakkuku yapılmaz.

(4) Ayrıca numune alınmaksızın pH şartını sağlamak koşuluyla liftsiz üst yıkamacıların debileri ile uyumlu olacak şekilde kanala deşarj öncesi ızgara ve çöktürme rögarı yapmaları zorunludur. Yurt ve okul yemekhaneleri ile lokantalar için yağ seperatörü yapmak zorunludur. Üst yıkamacılardan, halı ve çamaşır yıkama atölyelerine atıksuyun konvansiyonel parametreler ihtiva etmesi nedeni ile KYB yapılmaz. pH parametresi sağlanamadığı taktirde KYB tahakkuku yapılır.

(5) 0,2 m<sup>3</sup>/gün'ün altında kesme yağları olan tesisler (bor yağları, makine yağları vs. atığı olan yerler) bu atıklarını Çevre Kanunu hükümleri gereğince yürürlükte olan yönetmelik hükümlerine göre uzaklaştıracaklardır. Bu tür faaliyeti olan işletmelerin tespiti halinde Valiliğe bildirilir.

(6) Firmanın atıksu karakteri evsel nitelikli olması veya atıksuları ile ilgili tedbir alması durumunda İşyeri Açma ve Çalışma İzni görüşü verilerek ilgili kuruluşa bildirilir. Büyükşehir hudutları içerisinde bulunan Organize Sanayi ve Kooperatif teşekkülleri buldukları sitelerde sızdırmaz fosseptik veya tam arıtmalı atıksu ünitelerinin kurması halinde İşyeri Açma ve Çalışma İzni için görüş veya DKKR verilir.

### **Ruhsatın Geçerliliği ve Sürekliliği**

**Madde 16. (1)** “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatları” beş (5) yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde şartları incelemek sureti ile İSU ruhsatları yeniler. Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriyel atıksu kaynakları, altı (6) ay önceden İSU’ya müracaat ederek ruhsatlarını yeniletirler. Müracaat edilmemesi ve işyerinin deşarj izni olmadan çalıştırılması durumunda tüm sorumluluk firmaya aittir.

(2) Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı alan işyerleri Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği’nde belirtilen şartları sağlamakla yükümlüdürler. Ruhsat sahibi olmak, şartların sağlanmaması ile oluşacak cezai ve hukuki müeyyidelerden kurtulmayı temin etmez. Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatları bu Yönetmelik geçerli olduğu süre içinde geçerlidir. Bu yönetmelik herhangi bir şekilde değiştirildiğinde gerekiyorsa süresi dolmamış bile olsa İdare tarafından ruhsatların yenilenmesi istenebilir.

(3) DKKR, İşyeri açma ve çalışma izni, yapı ruhsatı, yapı kullanma izni vb. yerine kullanılamaz. Yalnızca, AKD Yönetmeliği hüküm ve sınır değerlerine uygun olduğuna ilişkin belgedir.

(4) İsim ve/veya el değişikliği yapacak olan endüstriyel atıksu kaynakları İSU’ya müracaat ederek DKK ruhsatlarını yeniletirler.

(5) Yeni faaliyete başlayan, faaliyetinde değişiklik yapan, taşınan, kapasite artırımına giden, ön arıtma tesisi arızalan, faaliyetini geçici veya sürekli olarak durduran işletme, bu durumlarını İdareye bildirmekle yükümlüdür.

### **Ön Arıtma Gereği**

**Madde 17. (1)** Atıksularının özellikleri nedeniyle kanalizasyon sistemine doğrudan deşarjı uygun görülmeyen endüstriyel atıksu oluşturan kuruluşlar “Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği”nde belirtilen esasları sağlamak üzere, 2560 sayılı kanunun 19’ncu maddesi uyarınca her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere, gerekli ön arıtma düzenini kurar, işletir ve bunlardan mesul en az bir teknik görevli bulundurur.

(2) Gerek atıksu debisi, gerekse kalitesi açısından kesiklik veya aşırı salınımlar gösteren işletmeler ile arıtılması mecburi (tehlikeli ve toksik karakterde) atıksu deşarj eden kuruluşlardan, özel bir arıtma tesisi kurmaları ve işletmeleri istenir.

### **Ön Arıtma Şartları**

**Madde 18. (1)** Kanalizasyon şebekesinden faydalanan veya bölgesinde kanal şebekesi inşa edilmiş olan kirlenici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri belirtilen parametre sınırlarının

dışında ise, tablo 1 deki limit değerleri sağlayacak şekilde ön arıtma uygulanır. Ön arıtma şartları, kanalizasyon şebekesinin veya arıtma tesislerinin özellikleri göz önüne alınmak suretiyle belirlenir. Hangi arıtma tesislerinin veya atıksu toplama havzalarının bu kapsamda olduğu İdare’ce belirlenir. İdare, işletmelerin deşarj edeceği atıksu arıtma tesislerinin kabul kriterlerini dikkate alarak deşarj parametre ve limitlerini düzenleyebilir. Atıksu arıtma tesislerinin atıksu kabul kriterleri Yönerge’de belirlenir.

(2) İSU Yönetim Kurulu, atıksuları bu maddede öngörülen kalite ölçülerini sağlayan ancak özellik arz eden atıksu kaynakları için yük tarifine dair kısıtlamalar koyabilir.

(3) Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek atıksularda sağlanması gereken sınır değerler aşağıda verilmiştir:

Tablo (1) Atıksu deşarjlarında uyulması gereken sınır değerler:

<b>PARAMETRELER</b>	<b>İKİ SAATLİK KOMPOZİT ATIKSU ÖRNEĞİNDE İZİN VERİLEBİLİR DEĞER</b>
KOİ (mg/1) (a)	800
AKM (mg/1)	350
Toplam Azot (mg/1)	100
Toplam Fosfor (mg/1)	10
Yağ ve gres (mg/1)	50
Yağ ve gres (mg/1) (Yağ Değişimi, Yağlama, Yemek Üretimi Yapan İşletmeler)	150
Anyonik Yüzey Aktif Maddeler (Deterjan) (mg/1)	30 (Biyolojik olarak parçalanması TSE’ye uygun olmayan maddelerin boşaltımı yasaktır.)
Arsenik (As) (mg/1)	3
Kalay (Sn) (mg/1)	5
Demir (Fe) (mg/L)	5
Bor (B) (mg/1)	3
Kadmiyum (Cd) (mg/1)	2
Toplam Krom (Cr) (mg/1)	5
Bakır (Cu) (mg/1)	2
Kurşun (Pb) (mg/1)	3
Nikel (Ni) (mg/1)	5
Çinko (Zn) (mg/1)	5
Civa (Hg) (mg/1)	0.2
Gümüş (Ag) (mg/1)	5
Toplam Siyanür (CN) (mg/1)	10
Fenol (mg/1)	20
Toplam Sülfür (mg/1)	2
Serbest Klor (mg/1)	5
Sülfat (SO <sub>4</sub> ) (mg/1) ( c )	1700
Sıcaklık ( 0 °C ) (b)	40
pH (b)	6-10
Renk (Pt-Co)	450



Alüminyum (Al) (mg/l)	3
ÇKM(ml/l)	10

a) KOİ parametresi atıksu havzalarının konumları göz önünde bulundurularak İSU Yönetim Kurulu kararı ile yarısına kadar azaltılabilir.

b) İSU sülfat parametresi 1700 mg/l üzerinde olan endüstrilerde seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya İSU söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir. Bununla ilgili işlemler Yönerge'de belirtilir.

### **Aritma ve Ön Aritma Kapsamı**

**Madde 19.(1)** Madde 18 (1) kanalizasyon şebekesinden faydalanan, Madde 18 (3), alıcı ortama deşarj yapan tüm "kirletici kaynaklar" için geçerlidir. İSU, atıksu debisi  $1 < Q < 50 \text{ m}^3 / \text{gün}$  olan aynı zamanda KOİ konsantrasyonu  $4000 \text{ mg} / \text{L}$ 'den az olan ve konvansiyonel parametreler açısından, AKM,Top-N,Top-P,Yağ-Gres,Yüzey aktif maddeler Madde 18'de verilen ölçütleri sağlayan endüstriyel atıksu kaynaklarından yağ tutucu, çamur çöktürme, pH ayarlama, ızgara vb. dışında ön/özel arıtma şartı aramaz. Ön Arıtma / arıtma tesisi kurma mecburiyeti dışında tutulan bu tür iş yerlerine Madde 24'de belirtilen esaslar dahilinde sürekli olarak Kirlilik Yükü Bedeli tahakkuk ettirilir.

(2) Atıksu kolektörü bulunan derelerde mansap kolektörlerdir. Kolektörü olan derelere atıksu verilmesinin tespiti halinde durum Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne bildirilir.

## **ALTINCI KISIM**

### **Endüstriyel Atıksuların Kontrolü Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü**

**Madde 20. (1)** Endüstriyel atıksu kaynakları, Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği'nde belirtilen hususlara aynen uymak üzere deşarjlarını veya ön arıtma tesislerinin çıkış sularını, Yönetmelikte belirtilen aralıklarla numune almak ve ölçüm yapmak suretiyle kontrol etmek, atıklarının özellik ve miktarlarına dair bilgileri sürekli ve düzenli olarak tespit etmek ve bu hususu Yönetmelikte istenildiği düzende belgelemekle mükelleflerdir. Bu belgeler istendiğinde raporlar halinde İSU'ya verilir. Ölçüm ve belgeleme, gerektiğinde harcamaların ve analiz ücretlerinin ilgili kaynak tarafından karşılanması şartıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş veya akredite laboratuvarlarda yaptırılır.

(2) İSU, endüstriyel atıksu kaynağının ruhsata tabi deşarjlarında uygun gördüğü aralıklarda ve düzende bizzat örnek almak ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle deşarjların uygunluğunu ve tanzim edilen belgelerin doğruluğunu tahkik eder. İSU, endüstriyel kuruluşun atıksu kaynağında ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili kuruluş tarafından karşılanması şartıyla bir denetim çalışması yapar veya uygun göreceği bağımsız yetkili bir kuruluşa yaptırır.

(3) Ön arıtma ve arıtma mükellefiyeti bulunan atıksu kaynaklarının bu mükellefiyet çerçevesinde kurup işletmekte oldukları arıtma tesislerinin yönetmelik hükümlerine uygunluğu veya uygunsuzluğu, belli bir zaman içinde alınan ardışık atıksu örneklerinin, geçerli teknik usullerle ve birlikte değerlendirilmesi neticesinde tespit edilir.

(4) Endüstriyel atıksu kaynağının ilgilileri; denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi bulandıran İSU yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş görevlilerini günün her saatinde tesis içine almak, numune almak ve ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde

bulundurmak ve İSU' nun denetimine yardımcı olmakla mükelleftir. Tesisi denetlemeye açmayan veya sorumluları bekleten firmaya by-pass yaptığı kabul edilerek işlem yapılır.

(5) Endüstriyel atıksu kaynağının ilgilileri, faaliyetlerin AKD Yönetmeliğinde belirtilen usul ve esaslar çerçevesinde yerine getirilip getirilmediğinin tespiti amacıyla İSU yetkilileri tarafından denetlenir.

İşletme sahipleri ve işletmeciler;

(a) İSU yetkililerini işletmeye ve tesislere İSU Genel Müdürlüğü araçlarıyla girmesi için izin vermeye,

(b) Endüstriyel/Evsel nitelikli atıksu kaynaklarının belirlenmesi maksadı ile görevli kişiler tarafından testler yapılmasına, numune alınmasına izin vermeye ve kolaylık göstermeye,

(c) Görevli kişilere çevre mevzuatı kapsamında istenen ve gerekli olan doküman ve bilgileri vermeye mecburdur.

(6) İSU yetkililerinin isteği üzerine, işletme sahipleri/işletmeci 20.5 madde (a) (b) ve (c) bentlerindeki çalışmalar sırasında İSU yetkililerini bekletmeden işletmede çalışan görevlileri hizmet için tahsis ederler. (a) (b) ve (c) bentlerindeki çalışmaların yapılabilmesi için işletme sahipleri ve/veya işletmeciler iş güvenliği açısından gerekli olan koruyucu malzemeleri (*baret, gözlük, antistatik ve/veya çelik burunlu ayakkabı, araçlar için egzoz kıvılcım önleyici, vb.*) temin ederler.

### **Arıtma ve/veya Ön Arıtma Tesisi Kurmuş Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının Denetimi**

**Madde 21. (1)** Endüstriyel nitelikte atıksuyu olup da Yönetmelikte belirtilen şartlarda arıtma tesisi kurmuş kuruluşlar aşağıdaki esaslarda denetlenirler:

a) Endüstriyel atıksu kaynağını üreten kuruluş atıksularını, onaylanmış projeye göre yapılmış arıtma tesisini işletmeye aldığını bildirmesinden sonra,

-Adı geçen arıtma tesisinin projesine uygun olarak gerçekleştirilip gerçekleştirilmediği,

-Arıtılması gerekli tüm atıksuların arıtma tesisine deşarj edilip edilmediği,

-Yönetmelikte belirtilen kontrol düzeneklerinin kurulup kurulmadığı konularında en az iki İSU teknik görevlisi tarafından işyeri denetlenir ve atıksu numuneleri alınır. Bu incelemeler sırasında gerekli görülen hallerde arıtma tesisini yapan yüklenici firma sorumlusunun gereken açıklamaları yapması için tesiste hazır bulunması istenebilir.

b) Bilgi vermekle zorunlu işletme sahipleri/işletmeciler veya kanuni temsilcileri sorulan sorulara cevap vermekten kaçınırsa veya yanlış bilgi verilirse bu husus tutanakla kayda geçirilir.

c) Alınan atıksu numunelerinin analiz sonuçlarının limitleri aşması halinde durum kuruluşa bildirilerek gerekli revizyonların Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı tarafından verilecek süre içerisinde yapılması istenir. Numune alma tarihi itibarıyla, müessesenin Kirlik Yüğü Bedeli (KYB) işlemleri başlatılır. Gerekli revizyonun yapıldığının yazıyla İSU' ya bildirilmesinden sonra atıksudan numune alınır. Kirletici parametre değerlerinin limitleri sağlamasından sonra ikinci bir

atıksu numunesi alınarak değerlendirme yapılır. Her iki numunenin analiz ortalamasının Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği'nde verilen söz konusu limitleri sağlaması durumunda adı geçen firmanın Kirlilik Yükü Bedeli (KYB) ödemesi bir sonraki kontrole kadar Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı tarafından durdurulur. Alınan numunelerin Atıksuların Kanalizasyona Deşarj Yönetmeliği'nde belirlenen limitleri sağlamaması ve bu durumun bir yıl içerisinde ard arda üç kez tekrarlanması durumunda o atıksu kaynağının Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı iptal edilir, su ve kanal bağlantısı kesilmesi ilgili İSU ilgili birimlerine bilgi verilir. Ruhsat sahibi olmak, cezai ve hukuki müeyyide uygulanmasına engel değildir.

Atıksu kalitesini tespit edebilmek için, arıtma tesisi çıkışından farklı zamanlarda iki numune alınır ve analiz edilir.

Analiz neticelerinin ortalaması deşarj limitlerini sağlamamış fakat son numunelerin tüm parametreleri limit altı ise bir numune alımı daha yapılır ve son ardışık numunelerin tüm parametreleri yine limit altı ise son alınan ardışık numunenin ortalaması dikkate alınır ve ilk numune alımı ruhsat müracaatından en fazla iki ay önce olabilir, son ardışık numune analiz neticelerinin ortalaması deşarj limitlerini sağlıyor ise söz konusu kuruluşa "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" verilir.

### **Kontrol Düzeni**

**Madde 22. (1)** Atıksu kaynağı, ruhsata tabi bütün deşarjları için, deşarj yerinde veya arıtma tesisi sonrası, kolayca ulaşılabilen ve numune almaya müsait bir kontrol bacası inşa eder. Kontrol bacasının yapısal özellikleri İSU tarafından tespit edilir.

**(2)** İSU Genel Müdürlüğü Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı'nca atıksu debisi 50 m<sup>3</sup>/gün ve üzerinde olan endüstriyel atıksu kaynakları deşarj yerinde veya ön arıtma tesisi çıkışında kayıt yapabilen bir debi ölçüm cihazı ile debi ile orantılı kompozit numune (karma numune) alma cihazı bulundurmamak mecburiyetindedir. İSU' nun uygun göreceği atıksu kaynakları, en az iki saatlik atıksu debisini temsil edebilecek numune alma havuzu inşa etmek mecburiyetindedir. Madde 20' deki belgelerin bu cihazla ve numune alma havuzundan alınan numunelerden yararlanarak hazırlanması mecburidir. Denetlemelerde, normal işletme şartlarına ait iki saatlik kompozit numuneler ve bunlara ait sınır değerler esas alınır. Ancak iki saatlik kompozit numune alınması mümkün olmayan, arıtılmış atıksularını iki saatten daha kısa sürede deşarj eden ve doğrudan bypass yapan işletmelerde, arıtılmış atıksu deşarjının devam ettiği süre içerisinde alınan kompozit numune değeri iki saatlik kompozit numune değeri ile kıyaslanarak denetleme yapılır. Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği deşarj standartlarının belirtildiği tablolarda anlık numune parametresi bulunmayan sektörlerle ilgili idare tarafından yapılacak denetlemelerde, alınacak anlık numuneler kontrol amacıyla kullanılabilir. Bu durumda alınan anlık numune değeri iki saatlik kompozit numune için verilen standart değerden %20 daha fazla çıkması durumunda cezai işleme esas olmak üzere değerlendirme yapılır.

**(3) (a)** Atıksu kaynağı olan işletme tarafından şahit numune talep edildiği takdirde, şahit numune alınır. Şahit numune, esas numune ile aynı koruma koşulları altına alınır ve eş zamanlı olarak Bakanlıkça yetki verilen laboratuvarlara tesis sahibi tarafından gönderilir. İSU gerek gördüğü durumlarda harcamaların ilgili kuruluş tarafından karşılanması şartıyla İdarenin uygun göreceği bağımsız ve Bakanlıkça yetki verilen laboratuvarlara analiz yaptırılabilmesi için esas numune ile aynı koruma koşulları altına ikinci bir şahit numune alınır. Bahse konu numune İdarenin belirttiği şekilde (tesis yetkilisi ve/veya İSU teknik personelleri) yetkili laboratuvara teslim edilir.

**(b)** Atıksu kaynağı olan işletmeler, İSU teknik personelleri tarafından tutulan Atıksu Denetim

Tutanağı ve/veya Numune Alma Tutanağı imzalamadıkları durumlarda şahit numune talep edemez.

(4) (a) Ön arıtma veya arıtma tesisi yükümlülüğü olan atıksu kaynakları, ani dökülme ve deşarjların tespiti ve daha anlamlı numune alma işlemini sağlamak üzere tesis çıkışında, deşarj noktasında veya kanala bağlantı öncesi bir kontrol/dengeleme tankı yapmak ve işletmek mecburiyetindedirler. Madde 9 (1)'de tanımlanan seyreltme yasağı bu tanklar için de geçerlidir.

(b) Debisine bakılmaksızın kirlilik yükü açısından idarenin gerekli göreceği atıksu kaynakları, deşarj yerinde kayıt yapabilen, gerekli donanımları (soğutucu, PLC, kesintisiz güç kaynağı vb.) bir debi ölçüm cihazı ile karma numune (kompozit) alma cihazı ve/veya takip edilen parametreleri sürekli ölçebilen, kayıt yapabilen ve online veri transferi yapabilen sistemlere uyumlu cihaz / cihazları içeren donanımları tesis etmek mecburiyetindedir. Belirtilen cihazların tesis edilmemesi halinde bu Yönetmelik hükümleri gereği gerekli yaptırımlar uygulanır. Deniz suyu kullanarak deşarj edenler için de uygulanır.

(5) Arıtma tesisi kurmuş atıksu kaynaklarının denetimleri aşağıdaki tabloya uygun olacak şekilde İSU tarafından yapılır:

Atıksu debisi (Q-m <sup>3</sup> /gün)	İSU tarafından denetime esas asgari numune alma sıklığı*
≤ 50	Altı ayda bir
51-100	Üç ayda bir
101-200	İki ayda bir
201-500	Ayda bir
501-1000	On Beş Günde Bir
1001-10000	Haftada bir
>10000	Haftada iki

\*Tabloda belirtilen numune alma sıklığı asgari olarak belirlenmiş olup, kurum tarafından gerekli görülürse belirtilen periyodun dışında numune alınır.

(6) İSU, denetimi altındaki arıtma tesislerinin periyodik kontrol dışındaki zamanlardaki işleyişi hakkında yaklaşım sağlamak amacıyla arıtma tesisine güç veren hatta sadece arıtma tesisinin enerji sarfiyatını ölçecek elektrik sayacı takılmasını gerekli görülen hallerde arıtmada kullanılan kimyasal madde sarfiyatını, arıtma tesisinden oluşan çamur miktarını isteyebilir ve işletmelerle ilgili belge/bilgileri İdareye ibraz etmekle yükümlüdür.

### **Analiz Yöntemleri**

**Madde 23.** Numuneler üzerinde yapılacak ölçümler Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliğinde belirtilen ilkeler ve bu konuda çıkartılacak diğer Yönetmelik ve tebliğlerde belirtilen esaslar doğrultusunda yapılır.

## **YEDİNCİ KISIM**

### **Kirlilik Yükü Bedeli**

**Madde 24. (1)** Endüstriyel nitelikteki atıksu üreten kuruluşlar, atıksuları ile ilgili ön arıtma kurmaları istendiği ve süre verildiği halde verilen süre içinde arıtma tesisini kurmaması, arıtma tesisi kurup işletmemesi ve işlettiği halde limitleri sağlayamaması yönetmelikte öngörülen şartları

sağlayıncaya veya işletme faaliyetine son verilmeye kadar Kirlilik Yükü Bedeli öder. Endüstriyel nitelikli atıksuyu olan her kuruluş buldukları mahalde kanalizasyon şebekesi olsun olmasın her bir deşarjı için ayrı ayrı olmak üzere KYB öder. Detayları Yönerge’de açıklanır. Bu tahakkukun başlangıcı İSU elemanları ya da diğer resmi kurumlar tarafından yapılan ilk tespit tarihidir.

Kirlilik Yükü Bedeli (KYB) hesabına ait detaylı açıklamalar Yönerge’de belirlenmiştir.

Endüstriyel nitelikli her kuruluş buldukları mahalde kanalizasyon şebekesi olması halinde, Arıtma Tesisleri Daire Başkanlığı tarafından verilecek süreler içerisinde gerekli tedbirleri alana kadar sürekli KYB öderler. Verilen süre içinde tedbirini almayan tesislerin faaliyetten men edilmesi için ilgili Belediyesine, su ve kanal bağlantısının kesilmesi için ilgili İSU ilgili birimlerine yazı yazılır.

Bir ay içerisinde anlık/kompozit olarak alınan iki veya daha fazla limit üstü numune sonucuna göre o aya ait sadece bir tahakkuk yapılır. Ancak bir ay içerisinde birden fazla yapılan limit üstü bypass deşarjlarında her bir deşarj için ayrı KYB tahakkuk yapılır. KYB tahakkukuna esas olacak debi endüstriyel atıksu (evsel nitelikli atıksular dışındaki tüm atıksular) debisi olarak alınır ve bununla ilgili esaslar yönergede açıklanır. pH ön şart parametresi olup anlık olarak ölçülür, pH değerini sağlayamayanlara tutanakla mahallinde 7 (yedi) güne kadar süre verilir. Bu süre sonunda pH parametresi ile ilgili düzenlemeleri sağlayamazsa tespit tarihinden itibaren Tablo II’deki I’max üzerinden KYB bedeli tahakkuk ettirilir.

(2) Yukarıdaki esaslar dahilinde hesaplanacak KYB günlük ortalama su kullanımı 1 m<sup>3</sup>/gün’den az olan işletmeler için aylık atıksu bedelinden az olamaz. Olması durumunda aylık atıksu bedeli kadar KYB bedeli tahakkuk ettirilir. Bu yöntemle yapılacak hesaplamada, en az üç aylık su kullanımı dikkate alınır.

(3) Endüstrilere uygulanacak KYB tahakkuku yukarıdaki özelliklere göre farklılık göstermektedir. Bununla ilgili açıklamalar Yönergede belirtilmektedir.

(4) Hayvancılık faaliyetlerinden oluşan atık ve atıksular içme suyu rezervuarına, rezervuarı besleyen derenin yatağına ve kanalizasyon şebekesine verilemez. Katı atıkların kapalı alan (sundurma vs. dâhil), atıksuların ise fosseptikte toplanması zorunlu olup bu atıklar tarımsal amaçlı gübre olarak kullanılabilir.

## SEKİZİNCİ KISIM

### Yaptırımlar

**Madde 25. (1)** Bölge içindeki su kaynaklarının, deniz, göl, akarsu kıyılarının ve yeraltı sularının kullanılmış sularla ve endüstri artıkları ile kirletilmesini, bu kaynaklarda suların kaybına veya azalmasına yol açacak tesis kurulmasını ve bu tür faaliyetlerde bulunulmasını önlemek, bu konuda her türlü teknik, idari ve hukuki tedbiri almak amacıyla bu Yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların tespit edilmesi halinde, İSU Genel Müdürlüğü’nce aşağıdaki işlemler yapılır:

a) En az iki İSU görevlisi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanakta yönetmelikteki hüküm ve yasaklara aykırı bir 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 temsilci ile yerel kolluk örgütünün görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak

görevlilerce imzalanarak derhal İSU Genel Müdürlüğü'ne sunulur.

**b)** Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılmamasına sebep olan bir sonucun doğmasına imkan veren eylem ve faaliyetler ile kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde çevreyi kirletecek olan eylem ve faaliyetler ile bu Yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğer mevzuatla yasaklanmış olan eylem ya da faaliyetlerin tespiti halinde bu faaliyetlerin durdurulması, engellenmesi ya da ortadan kaldırılması için gerekli önlemlerin alınması amacıyla Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne, Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na veya ilgili Belediye Başkanlığı'na bilgi verilir.

**c)** Genel Müdürlük tarafından yapılan inceleme ve değerlendirmede tutanakla belirlenen eylem veya 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 ilgili maddelerinde öngörülen cezaların tertip edilmesi için tutanak, İdare görüşünü de ihtiva eden bir istek yazısı ile Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne gönderilir.

**d)** İSU Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü taktirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağırılan ilgililer gelmese bile tutanak incelenip değerlendirilir. Yönetmelik hükümlerine aykırı eylem veya durumun Türk Ceza Kanunu'nun ilgili maddelerin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılması halinde, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için tutanak İdarenin görüşü ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığı'na gönderilir.

**e)** Yetkili Makamların ceza kovuşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri İSU Genel Müdürlüğü'nce sürekli olarak izlenir ve Genel Müdürlükçe uygun görülen hallerde yargılama aşamasında talep edilirse İSU'nun davaya müdahil sıfatı ile katılması sağlanır.

**(2)** Arıtma tesisini çalıştırmayan ve/veya endüstri menşeli atıksularını arıtmadan;

-Doğrudan ve/veya dolaylı yollarla kanalizasyon şebekesine,

-Kanalizasyon vasıtası ile alıcı ortama,

-Kanalizasyon hattı bulunmasına rağmen alıcı ortama, deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına tespit tarihinden itibaren 2 (iki) aya kadar süre verilir. Bu süre sonunda arıtma tesisinin revizyonu yeterli görülmez ise öncelikle su ve kanal bağlantıları iptal edilerek ilgili mercilere bildirilir ve tespit tarihinden itibaren uygunluğu tespit edilinceye veya faaliyetine son verilinceye kadar KYB tahakkuku yapılır ve İmax değerleri uygulanır. Ayrıca, (atıksu bedeli x 100 x İmax) üzerinden hesaplanan bedel tahakkuk ettirilir. Uygulanan iki KYB tahakkukundan sonraki her KYB tahakkuku, bir önceki KYB tahakkukun %50 fazlası olarak uygulanır. Bir yıl içinde iki defa doğrudan deşarj yapan firmanın DKKR iptal edilerek ruhsat veren birimlere bildirilir.

## **Zararların Onarımı**

**Madde 26. (1)** İSU tarafından, bu Yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edildiğinin tespiti üzerine hesaplanan bedellerin tahsilinde aşağıdaki hükümler uygulanır.

**a)** Harcama, gider veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçirilerek azami 15 günlük sürede ödenmesi hususu bir ihtarname ile ilgililere tebliğ edilir. Verilen sürede, ödenmemesi durumunda belgeler, tahsilatı yapacak yetkili daireye gönderilerek gerekli işlemlere başlanması talep edilir.

**b)** İşlem safhaları, İSU görevlileri tarafında devamlı olarak takip edilir ve ilgili Daire tarafından talep edilmesi halinde tahsilatı yapacak yetkililere her türlü yardım sağlanır.

c) Tahsil edilen bedeller İSU hesabına irad kaydedilir.

(2) Bu yönetmelikte yer alan hususlarda personel tarafından yapılacak işlemler Yönergesinde açıklanır.

(3) Vidanjör sürücüsünün ve vidanjörde çalıştırılan personelin SSK Bölge Çalışma, Sağlık Teşkilatı ve yetkili kamu kuruluşları ile olan münasebetlerinden ve mevzuat hükümlerinden meydana gelen hukuki, cezai, mali mükellefiyetlerinden doğacak her türlü mesuliyet vidanjör çalıştırıcısına ve araç sahibine ait olacaktır. Kullanım esnasında vidanjör personeli tarafından İSU'nun kanal, kolektör vb. yapılarına verilen her türlü zarar ve ziyan da vidanjör çalıştırıcısı ile birlikte araç sahibinden tazmin edilir.

(4) Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihi müteakip ilgisine yazı ile bildirildikten sonra en geç iki ay içerisinde müracaatta bulunarak çalışma izin belgesi alınmayan vidanjörlerin trafikten men edilmesi ilgili mercilere bildirilir. Vidanjör çalışma izin belgesi almış olduğu halde, vidanjör çalışma yönergesinde tespit edilen esaslara uyulmadığı takdirde birinci tespitinde Yönergede belirlene teminat miktarının iki katı kadar, ikinci tespitinde teminatın 3 katı kadar para cezası verilir. Üçüncü defa tespit edildiğine ise teminatın 4 katı kadar para cezası verilir ve teminatı irad kaydedilerek çalışma izin belgesi iptal edilir, trafikten men işlemleri için Trafik Şube Müdürlüğü'ne yazı ile bildirilir. Alıcı ortama deşarj edenler hakkında Valiliğe bildirilir ve Savcılığa suç duyurusunda bulunulur.

(5) Atıksuyunu taşıttıran gerçek ve tüzel kişiler İdaremizden Vidanjör Çalıştırma izin Belgesi alınmış vidanjörlerle taşıtma yapmak mecburiyetindedir. Aksi durumun tespiti halinde doğacak zararlardan taşıyan ve taşıtan gerçek veya tüzel kişi müteselsilsen sorumludur. Vidanjör çalıştırma izin belgesi alınmamış vidanjörle taşıtma yaptığı tespit edilen gerçek ve tüzel kişiye önlemsiz deşarj hükümleri uygulanır.

## DOKUZUNCU KISIM

### Atıksu Arıtma Tesisleri Proje Onay Esasları

**Madde 27. (1)** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yayımlanan mevzuat çerçevesinde işlem yapılacaktır.

## ONUNCU KISIM Çeşitli Hükümler

### Özel Durumlar

**Madde 28. (1)** Bu Yönetmeliğin Yönetim Kurulu'nu görevlendirdiği ve yetkilendirdiği konulardaki usul ve esasları belirlemek için yönergeler hazırlanır. Yönergeler hazırlanıncaya kadar, Yönetmelikte belirtilen esaslar dikkate alınacaktır.

### Diğer Hükümler

**Madde 29-** Bu Yönetmelikte yer almayan hususlarda Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın yayımlamış olduğu diğer ilgili çevre mevzuatı hükümleri uygulanır.

## **Yürürlük**

**Madde 30. (1)** Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'nın 27/04/2015 tarih ve 5754 sayılı yazıları ile uygun görüş verilen bu yönetmelik diğer yönetmeliklerle birlikte bütün oluşturur. Genel kurulun kabul tarihinden sonra ilan tarihinden itibaren yürürlüğe girer.

## **Yürütme**

**Madde 31. (1)** Bu yönetmelik hükümlerini Kocaeli Büyükşehir Belediyesi İzmit Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürü yürütür.