

DİLOVASI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

ATIKSULARIN

KANALİZASYONA

DEŞARJI TALİMATNAMESİ

Yürürlük Tarihi : 28.01.2010

Değişiklik Tarihi : 16.05.2019

BİRİNCİ BÖLÜM

GENEL

AMAÇ VE KAPSAM

MADDE 1 – (1) Bu Talimatname, Dilovası Organize Sanayi Bölgesinde faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarından ve Atıksu Kabul Tesislerinden kaynaklanan atıksuların Organize Sanayi Bölgesine ait Kanalizasyon Sisteminin kullanımı ve korunması, gerekiyorsa atıksuların çevre kirlenmesine yol açmayacak, Merkezi Atıksu Arıtma Tesisine ve kanalizasyon sistemlerine zarar vermeyecek bir düzeyde arıtılarak (önarıtma) deşarj edilmesi ve bu amaçla yapılacak izleme ve denetleme usul ve esaslarını belirlemeyi amaçlar.

(2) Bu Talimatname, Dilovası Organize Sanayi Bölgesinin sorumluluk alanında bulunan evsel ve endüstriyel atıksuları üreten tüm gerçek ve tüzel kişileri kapsar.

YASAL DAYANAK

MADDE 2 – (1) Bu Talimatname, 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ve OSB Uygulama Yönetmeliği hükümleri uyarınca hazırlanmıştır.

TANIMLAR

MADDE 3 – (1) **Anlamlı İzleme Parametreleri:** Her endüstriyel kuruluşun üretim kategorisine göre belirlenmiş olan ve denetime esas kirletici parametreleridir. (EK 1)

(2) **Arıtma Çamuru:** Kanalizasyona deşarj standartlarını sağlamak amacıyla kurulmuş olan ön arıtma tesislerinden çıkan, değişik oranlarda katı madde ihtiva eden sulu, katı madde süspansiyonlarıdır.

(3) **Atık:** Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleri ile karışıkları alıcı ortamda, dolaylı veya doğrudan zarar verebilen ve o ortamda doğal bileşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerdir.

(4) **Atıksu:** Evsel, endüstriyel ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş sulardır.

(5) **Atıksu Arıtma:** Suların kullanım sonucu yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerin bir kısmını veya tamamını, tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilmelerini temin için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlemleri ifade eder. Başka bir ifade de, atıksuların alıcı ortama verilmeden önce, kirletici özelliklerini, müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirgeme işlemidir.

(6) **Atıksu Kabul Tesisi :** Kapasite fazlası bulunan ön arıtma tesislerine İdarenin izni ve belirlediği Usul ve Esaslara göre DOSB içinden ve dışından atıksu kabul eden tesis.

(7) **Atıksu Kaynağı:** DOSB içinde faaliyet gösteren ve evsel ve/veya endüstriyel atıksu üreten her türlü gerçek ve tüzel kişilerdir.

(8) **Bağlantı Kanalı:** Atıksu kaynağının, atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile kollektör hattına bağlantıyı sağlayan kanaldır.

(9) **Debi:** Bir akım kesitinden, birim zamanda geçen suyun hacmidir.

(10) **Debimetre:** Debi ölçen cihazlardır.

(11) **Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR):** Bu Talimatname ile belirtilen hükümleri sağlaması koşulu ile Atıksu Kaynaklarının, her türlü atıksularını kanalizasyona deşarj edebilmeleri için verilen deşarj izin belgesidir. İşbu ruhsat OSB Uygulama Yönetmeliği'nde düzenlenmiş olan Bağlantı İzin Belgesidir ⁽¹⁾.

(1) 02.02.2019 tarih ve 30674 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren OSB Uygulama Yönetmeliği'nin 67. Maddesi gereği düzenlenmiştir

(12) **DOSB:** Dilovası Organize Sanayi Bölgesi'dir.

(13) **Evsel Atıksu:** İnsanların yaşam süreçlerindeki ihtiyaç ve kullanımları nedeni ile oluşan sulardır.

(14) **Endüstriyel Atıksu:** Atıksu Kaynaklarından deşarj edilen evsel atıksular dışındaki tüm atıksulardır.

(15) **İdare:** Dilovası Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'dür.

(16) **İş Termin Planı:** Ön arıtma önlemi alacağını taahhüt eden Atıksu Kaynaklarınca düzenlenerek idareye bildirilen ve ön arıtma tesisi yapım aşamalarının idarece izlenebilmesini sağlayan belgedir.

(17) **Kanalizasyon Sistemi:** Atıksuları toplamaya, uzaklaştırmaya ve merkezi arıtma tesisine iletmeye yarayan şebeke, ana taşıyıcı hat ve kollektörlerini, her türlü tesis ve yapılarını ihtiva eden, birbirleri ile bağlantılı boru ya da kanal sistemleridir.

(18) **Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB):** Bu Talimatname hükümlerine uymayan veya aykırı hareket ettiği tespit edilen Atıksu Kaynaklarından alınan bedeldir.

(19) **Kompozit Numune:** Atıksulardan, eş zaman aralıklarında alınarak oluşturulan karışık numunedir.

(20) **Kontrol Bacası:** Atıksu deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için belirlenen bacalardır.

(21) **Müteşebbis Heyet:** Dilovası Organize Sanayi Bölgesi Müteşebbis Heyetidir.

(22) **Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi:** Tüm Atıksu Kaynaklarının atıksularının, alıcı ortama deşarj edilecek seviyede arıtılmalarını sağlayan ortak atıksu arıtma tesisini ifade eder.

(23) **Ön Arıtma Tesisi:** Atıksu kaynaklarının, atıksularını, kanalizasyon şebekesine boşaltılmadan önce, önemli kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacı ile atıksuların kanalizasyona deşarj limit değerlerinin (Tablo 1) altında kalacak şekilde gerekli önlemleri almalarını sağlamaya yarayan her türlü tesislerdir.

(24) **Öncelikli Atıksu Kaynakları:** Ortalama debisi 50 m³/gün'ün üzerinde olan tüm Atıksu Kaynaklarıdır.

(25) **Parsel Bacası:** Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında, İdare tarafından tespit edilen özel tiplerine göre imalatı yapılan bacalardır.

(26) **Şahit Numune:** Atıksu kaynağından atıksu numunesi alımı sırasında, atıksu kaynağı yetkililerinin istemesi halinde, atıksu numunesi ile birlikte aynı anda alınan, atıksu numunesinin analizinin yapılması için bırakılacağı laboratuvar haricinde, İdare tarafından da uygun görülen başka bir laboratuvara, analizinin yapılması için teslim edilen numunedir.

(27) **Şantiye Bağlantı İzni (ŞBİ):** Atıksu Kaynağının inşaatı aşamasında, şantiye için geçici olarak verilen kanalizasyona bağlantı iznidir.

(28) **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, yeraltı ve yüzey sularını kirleten, özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddelerdir.

(29) **Tekil Numune:** Bir atıksu kaynağından, herhangi bir zamanda alınan numunedir.

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

(31) Yağmursuyu Kanalı: Yağış suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı 40°C'yi geçmeyen ve başka kirletici unsur içermeyen temassız soğutma sularını taşıyan kanallardır.

(32) Katılım Bedeli (KB): DOSB Kanalizasyon Sisteminin ve Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinin DOSB adına yapımı ve DOSB adına işletilmesi için gerekli maliyetlerin karşılanması amacıyla, atıksu arıtma birim maliyeti, debi ve kirlilik parametreleri baz alınarak atıksu kaynaklarının aylık olarak ödeyecekleri katılım bedelidir.

YÜKÜMLÜLÜK

MADDE 4 – (1) Atıksu Kaynakları, atıksularını DOSB dışına çıkarmamak, Kanalizasyon Sisteminin, Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinin ve çevrenin korunması için, gerekli her türlü önlemi almak ve bu talimatnamede belirtilen hükümler uyarınca ön arıtma tesislerini kurup, işletmekle ya da hiç bir şekilde mevcut teknolojilerle ön arıtma standardını sağlayamadığını bilimsel akademik bir raporla tespit ettiren atıksu kaynakları, atıksularını idarenin onay verdiği Atık Kabul Tesisi'ne göndermekle yükümlüdürler. Bu yükümlülükler uymayan Atıksu Kaynaklarına 18 inci maddede belirtilen yaptırımlar uygulanır.

İKİNCİ BÖLÜM YASAKLAMALAR VE KISITLAMALAR

KANALİZASYON SİSTEMİNE MÜDAHALE

MADDE 5 – (1) İdare'nin yazılı izni olmadıkça, yetkisiz hiçbir resmi ve özel kişi ve/veya kuruluş tarafından, kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, kanalizasyon bacalarının kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, kanalizasyon sisteminin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları yapılamaz ve kanalizasyon sistemine bağlanılamaz. Herhangi bir amaç ile kanalizasyon sisteminden su alınamaz. Aksi takdirde, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

YAĞMUR SUYU DEŞARJLARI

MADDE 6 – (1) Bölgede Kanalizasyon Sistemi ayırık ise, yağmur suları veya kirlilik ihtiva etmeyen diğer yüzeysel drenaj suları, atıksu kanallarına bağlanamaz. Aksi takdirde, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(2) Yağmursuyu hatlarına hiçbir şekilde atıksu deşarjı yapılamaz. Aksi takdirde 18.maddedeki yaptırımlar uygulanır.

PROSES DIŞI ATIKSULAR VE SEYRELTME

MADDE 7 – (1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksular (temassız soğutma suları, vb.) ancak İdare onayı ile kanalizasyon sistemine verilebilir.

(2) Bu Talimatnamede belirtilen atıksu deşarj standartlarını (Tablo 1) sağlamak amacı ile atıksuların, kirlilik ihtiva etmeyen sular (soğutma suları, yağmur suları, vb. proses dışı atıksular) ile seyreltilmesi yasaktır.

(3) Bu maddedeki hükümlere uyulmadığı takdirde 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

KANALİZASYON SİSTEMİNE VERİLEMEYECEK ATIKLAR – ARTIKLAR VE DİĞER MADDELER

MADDE 8 – (1) Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddelerin, Kanalizasyon Sistemine verilmesi yasaktır:

a) Tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insan ve çevre sağlığı, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluşturabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddeler,

b) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile insan ve çevre sağlığı yönünden risk teşkil eden ve bu nedenle atıksu kanallarına girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü maddeler,

c) Kanalizasyon sisteminde tıkanmaya yol açabilecek, normal atıksu akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, cüruf, toprak, mermer atıkları (mermer tozu, mermer çamuru, v.b.), metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi atıkları v.b. her türlü katı atık madde ve malzemeler,

d) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 5,5'den düşük, 10'dan yüksek atıklar, 5°C ile 40°C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal çeperinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddeler ile 40°C'nin üzerindeki her türlü atıksular,

e) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,

f) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası kuruluşların geçerli standartları ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,

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

h) Sanayi ve endüstri tesislerinde oluşan, çöp ve katı maddelerin, çöp öğütücüler tarafından öğütülmesi sonucu elde edilen atıklar,

i) Kanal şebekesinde, köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun, anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 1000 mg/l'ten fazla olan deterjanlı sular,

j) "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren atık yağlar,

k) "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren tıbbi atıklar,

l) "Atık Pile ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri doğrultusunda, gerekli tedbir ve önlemler alınmadan, akümülatörlerden sızıntı yapabilecek asitler,

m) "Bitkisel Atıkyağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren bitkisel atık yağlar.

(2) Yukarıdaki maddelerin Kanalizasyon Sistemine verilmesi halinde 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA KOŞULLARI

DEŞARJ KALİTE KONTROL RUHSATI (DKKR) VERİLİŞ YÖNTEMİ

MADDE 9 – (1) Atıksu kaynaklarının, kanalizasyon sisteminden ve Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinden yararlanması, İdare'nin yazılı onayına ve iznine bağlıdır. Atıksu kaynakları, bu Talimatnamede belirtilen hükümlere uymak ve idare tarafından belirlenen belgeleri tamamlayıp abonelik sözleşmesi yaparak Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) almak zorundadır. Bu bilgi ve belgelerin doğru olması sorumluluğu, atıksu kaynağına aittir. Gerekli görülmesi durumunda İdarece, ilave belge istenebilir.

(2) Atıksu Kaynağı inşaatı aşamasında şantiye için geçerli olan tarifieden abonelik sözleşmesini yaparak Şantiye Bağlantı İznini (ŞBİ) almak zorundadır. Atıksu Kaynağına verilen, ŞBİ bu Talimatnamede belirtilen DKKR yerine geçmez. Yapı Kullanma İzni ve DKKR alınmasından sonra, atıksu katılım bedeli normal abonelik tarifesi üzerinden tahakkuk ettirilir.

(3) Şantiye Bağlantı İzni ile üretime geçtiği tespit edilen Atıksu Kaynağına, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(4) Üretim prosesi gereği Atıksu Kaynağı, oluşacak atık suyun, Tablo 1'deki kanalizasyona deşarj standartlarını aşacağını öngörmesi halinde ön arıtma tesisi kurması gereklidir. Bu durumda, Atıksu Kaynakları, arıtma tesisi uygulama projelerini ve "İş Termin Planı"nı inşaat ruhsatı verilmesi aşamasında onaylanmak üzere İdare'ye teslim ederler.

(5) Kanalizasyon Sistemine bağlantı yapmak için müracaat etmiş olan atıksu kaynağında yapılan denetimler sonucunda, atıksu kaynağının bu talimatnamede belirtilen hükümlere uyduğunun tespit edilmesi ve bu Talimatnamede belirtilen evraklarını tamamlaması koşulu ile atıksu kaynağına, "DKKR verilir.

(6) Atıksu Kaynağının, yapılan denetimler sonucunda bu talimatnamede belirtilen hükümlere uymadığının tespit edilmesi durumunda atıksularını Tablo 1'de belirtilen parametrelere uygun hale getirebilmesi için gerekli ön arıtma tesisini kurması veya mevcut tesisini revize etmesi için süre verilir. Verilen sürenin sonunda uygun ön arıtma yapmadığının tespit edilmesi durumunda atıksu kaynağının kanalizasyona bağlantı bacası uygunsuzluk giderilene kadar kapatılarak, Çevre Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince faaliyetin durdurulması için Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne yazılı bildirimde bulunulur.

(7) Atıksu Kaynaklarının atıksuları, sadece bir bağlantı hattı ile kanalizasyon sistemine deşarj edilir ve bu bağlantı noktası için DKKR verilir. Bu Talimatnamede belirtilen hükümler dışında, kanalizasyon sisteminden ve Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinden yararlanmak yasaktır. Aksi takdirde 18. Maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(8) Atıksu Kaynağında proses, üretim şekli, miktarı ve sektör değişmediği sürece, DKKR'nin geçerlilik süresi 3(üç) yıldır. Proses, üretim şekli, miktarı veya sektör değişikliği yapmayı planlayan Atıksu Kaynağı, bu durumu en az bir ay öncesinden İdare'ye yazılı olarak bildirerek, değişecek duruma uygun olarak DKKR başvurusunda bulunur. Bu hükme aykırılık durumunda 18. Maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(9) DKKR'nin geçerlilik sürenin dolması ile Atıksu Kaynağına, DKKR'nin yenilenmesi amacıyla 1 inci fıkrada yer alan süreçler uygulanır.

(10) Atıksu Kaynağında proses, üretim şekli ve miktarı, sektör ve adres değişikliği olmaması koşulu ile isim, unvan değişikliği ve Atıksu Kaynağının diğer bir kişi veya tüzel kişiye devri halinde mevcut DKKR başlangıç tarihi esas olmak ve kalan süresi için geçerli olmak koşulu ile yeni bir Sözleşme yapılarak DKKR verilir.

(11) Atıksu Kaynağı Kanalizasyon Sistemine bağlantısını tamamlayıp, DKKR aldıktan sonra, bu Talimatnamede belirtilen hükümlere uygun faaliyet göstermediği tespit edildiği takdirde, Atıksu Kaynağının kanalizasyona bağlantı bacası kapatılarak 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır. Ayrıca, Çevre Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince faaliyetin durdurulması için Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne yazılı bildirimde bulunulur.

PARSEL BAĞLANTILARI

MADDE 10 – (1) Her parsel için ayrı ve tek bir bağlantı kanalı yapılır. Parsel bağlantıları ile ilgili olarak aşağıdaki hükümlere uyulmak zorundadır:

a) 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 yeraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir.

b) Atıksu Kaynağı atık su bağlantısını İdarenin onaylandığı pompa sistemiyle kanalizasyon sistemine verir. Bu sistem için gerekli olan sızdırmazlığı sağlanmış bir atıksu toplama haznesi Atıksu Kaynağı tarafından yapılır.

c) Kanalizasyon Sistemine birden fazla cephesi olan Atıksu Kaynaklarının, hangi cepheden bağlantı yapılacağına İdare karar verir ve Atıksu Kaynağı bu karara uymak zorundadır.

d) Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyor ise, Atıksu Kaynağı bu bağlantıyı, İdare'nin istediği şekilde yapmak zorundadır.

e) Atıksuları, Kanalizasyon Sistemine bağlanan atıksu kaynağı, bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki debimetre vb. diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmeye, parsel bacasını ve diğer ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmaya zorunludur.

f) Parsel bacası ile Kanalizasyon Sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi, İdare'nin sorumluluğundadır. Atıksu Kaynakları, kendi kusurlarından dolayı bağlantı kanalında meydana

gelebilecek tıkanıklıkları, derhal İdare'ye bildirmekle ve bedeli kendileri tarafından ödenmek koşuluyla açtırmak ile yükümlüdürler.

(2) Yukarıdaki hükümlere uyulmaması halinde 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

ÖN ARITMA ZORUNLULUĞU

MADDE 11 – (1) Atıksu özellikleri nedeni ile Kanalizasyon Sistemine atıksularını deşarj etmesi uygun görülmeyen Atıksu Kaynakları, bu Talimatnamede belirtilen hükümleri sağlamak ve Tablo 1'deki atıksu deşarj limit değerlerinin altında kalacak şekilde, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere, gerekli ön arıtma düzenini kurmak ve işletmek ile yükümlüdürler.

(2) Hiçbir şekilde mevcut teknolojilerle ön arıtma standardını sağlayamadığını bilimsel akademik bir raporla tespit ettiren Atıksu Kaynakları, endüstriyel atıksularını İdarenin izni ve belirlediği "Usul ve Esaslara" göre Atıksu Kabul Tesislerine verebilirler.

(3) Yukarıdaki hükümlere uymayan Atıksu Kaynaklarının kanalizasyon sistemine bağlantısı yapılmaz.

ÖN ARITMA ŞARTLARI

MADDE 12 – (1) Atıksu parametrelerinin, Kanalizasyon sistemine deşarjında öngörülen üst sınır değerleri aşağıdaki gibidir (Tablo 1):

Tablo 1. DOSB için Öngörülen Ön Arıtma Standartları

PARAMETRE	BİRİM	KOMPOZİT NUMUNE 2 SAATLİK
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	(mg/l)	6.000
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	(mg/l)	2.000
YAĞ VE GRES	(mg/l)	500
DETERJAN (anyonik yüzeyaktif madde)	(mg/l)	1.000
TOPLAM KJELDAHL AZOTU (TKN)	(mg/l)	250
TOPLAM FOSFOR (TP)	(mg/l)	100
FENOLLER	(mg/l)	100
ÇİNKO (Zn)	(mg/l)	50
KURŞUN (Pb)	(mg/l)	15
TOPLAM KROM (Cr)	(mg/l)	10
BAKIR (Cu)	(mg/l)	5
NİKEL (Ni)	(mg/l)	10
KADMİYUM (Cd)	(mg/l)	5
CİVA (Hg)	(mg/l)	0,5
ARSENİK (As)	(mg/l)	5
SÜLFÜR (S ²⁻)	(mg/l)	20
SICAKLIK	°C	40 °C
pH	-	5,5-10
KLORÜR (Cl ⁻)	(mg/l)	10.000
TOPLAM SİYANÜR (CN)	(mg/l)	10

ÖN ARITMA KAPSAMI

MADDE 13 – (1) Atıksu Kaynakları, İdare'nin öngördüğü süre içerisinde, ön arıtma tesislerini işletmeye almak zorundadır. Ön arıtma tesisinin inşaatını tamamlayarak, işletmeye alan Atıksu Kaynaklarından, en fazla 2 gün içinde alınan ardışık iki adet 24 saatlik kompozit atıksu numunelerindeki parametre sonuçlarının ortalaması, Tablo 1'de ön görülen üst sınır değerlerini aşması halinde, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(2) Atıksu Kaynakları, ön arıtma işlemi sonrası çıkacak olan çamurlarını ve diğer katı atık niteliğindeki atıkları, yürürlükteki çevre mevzuatı uyarınca bertaraf etmekle sorumlu ve yükümlüdürler. Aksi takdirde, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(3) Atıksu deşarjlarında, pH ön şart parametresidir. İdare'nin yaptığı denetimler sonucunda, bu talimatnamede açıklanan pH sınır değerlerini sağlayamayan Atıksu Kaynaklarına, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM DENETİM SİSTEMİ

ATIKSULARIN KONTROLÜ

MADDE 14 – (1) İdare, Atıksu Kaynaklarından, varsa ön arıtma tesislerinin girişinde ve/veya atıksularını deşarj ettikleri noktada, debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı bulundurmalarını ve bu cihazları sürekli çalışır durumda tutmalarını isteyebilir, ya da denetim amaçlı kendisi sürekli numune alma cihazı koyabilir.

(2) İdare, Atıksu Kaynaklarından, ani dökülme, atıksu deşarjının tespiti ve numune alma işlemlerinin daha doğru olmasını sağlayabilmek için, tesis çıkışında veya kanala bağlantı noktasından önce, bir kontrol, dengeleme havuzu veya tankı yapılmasını ve işletilmesini isteyebilir. Atıksuların seyreltilmesi yasağı, yapılan bu havuzlar veya tanklar için de geçerlidir.

(3) Ön arıtma tesisini çalıştırmayan ve/veya by-pass yaparak, atıksularını, doğrudan veya dolaylı yollarla Kanalizasyon sistemlerine veya alıcı ortama deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır. Çevre Kanunu'nun 15. Maddesi gereğince faaliyetin durdurulması için Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne yazılı bildirimde bulunulur.

DENETİM, NUMUNE ALMA VE ANALİZ YÖNTEMLERİ

MADDE 15 – (1) Denetimin amacı, Atıksu Kaynaklarının Tablo 1'de verilen ön arıtma standartlarına uygunluğunun kontrolü ve Kanalizasyon Sistemi ile Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi'nin yatırım ve işletme bedellerinin karşılanması amacıyla tahakkuk ettirilecek olan Katılım Bedeli'nin debi ve kirlilik ölçüsünde ve hakkaniyetli bir biçimde Atıksu Kaynakları arasında pay edilmesinin sağlanmasıdır.

(2) Atıksu Kaynaklarından, atıksu numuneleri, İdare'nin yetkili denetim ekiplerince alınır.

(3) İdare, aşağıdaki sıklıklarda denetim yapmak amacıyla, habersiz olarak istedikleri atıksu kaynağından, bedeli atıksu kaynağı tarafından karşılanmak üzere, numune alma hakkına sahiptir. İdare, gerekli gördüğü hallerde bu sıklıklara bağlı olmaksızın denetim amaçlı numune alabilir. Ayrıca İdare, her hangi

bir Atıksu Kaynağını, debisine bakılmaksızın, tanımı 3 üncü maddede verilen “Öncelikli Atıksu Kaynağı” olarak belirleyebilir.

<u>Özellik</u>	<u>Numune Alma Sıklığı</u>
Sadece evsel atıksuyu olanlar	yılda bir
Öncelikli Atıksu Kaynakları	Ayda bir
Öncelikli Atıksu Kaynağı dışındaki Endüstriyel Atıksu Kaynakları	6 ayda bir
Atıksu Kabul Tesisi	Ayda bir

(4) Bu Talimatnamede belirtilen Tablo 1’deki deşarj limitlerine uygunluk, Atıksu Kaynağından gün içinde alınan, kompozit atıksu örneğinde yapılan analiz sonucuna göre belirlenir.

5) Sıcaklık ve pH parametreleri, atıksu numunesi alımı sırasında, atıksu kaynağı yetkilisi ile birlikte, İdare’nin denetim ekiplerince yapılır.

(6) Atıksu numunesi alımı sırasında, atıksu kaynağının talebi doğrultusunda, alınan atıksu numunesi ile eşzamanlı şahit numune alınabilir. Bu işlem yapılırken talep olup olmadığı bir tutanak ile tespit edilir.

6.1) Atıksu Kaynağı tarafından şahit numune istenmemesi durumunda, Atıksu Kaynağından alınan atıksu numunelerinin analizleri, İdare’nin uygun gördüğü, akreditasyon belgesine sahip, bağımsız laboratuvarlar tarafından yapılır. Laboratuvar sonuçları DOSB tarafından Atıksu Kaynağına tebliğ edilir.

6.2) Atıksu Kaynağı tarafından şahit numune istenmesi durumunda, eşzamanlı olarak alınan denetim ve şahit numunesi İdare ile Atıksu Kaynağının mutabık kalacağı yetkili bir laboratuvara, mutabık kalınamaması durumunda şahit numunenin masrafları Atıksu Kaynağı tarafından karşılanmak üzere TÜBİTAK’a, numune saklama koşullarına uygun şartlarda muhafaza edilerek en geç 6 (altı) saat içerisinde gönderilmesi gereklidir. Şahit numunenin sonuçları kesin olup, bu sonuçlara göre İdarece işlem yapılır.

(7) Atıksu Kaynağı, İdare’nin yapacağı analiz işlemlerinin bedelini, İdare’ye ödemek ile yükümlüdür. Ancak atıksu kaynağında herhangi bir uygunsuz durumun tespiti, şüphesi veya ihbar nedeniyle, periyodik denetleme dönemleri dışında, İdare tarafından alınan numunelerin analiz sonuçlarının 12 inci maddedeki Tablo 1 de yer alan standart değerlere uygun olması halinde, analiz bedeli İdare tarafından karşılanır. Yukarıda belirtilen standartları sağlayamayan atıksu kaynaklarına 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(8) İdare gerek gördüğü hallerde, Atıksu Kaynağının ön arıtma tesisinin deşarj noktası dışında, arıtma tesisine giren atıksudan veya Atıksu Kaynağının Kanalizasyon Sistemine bağlantı noktasından atıksu numunesi alabilir.

(9) Atıksu Kaynaklarından alınan atıksu numunelerinde, atıksu kaynağının faaliyet sektörüne göre, hangi parametrelere bakılacağı, bu Yönetmeliğin Ek 1’inde verilen, “Endüstri Sınıflamasına göre Anlamlı İzleme Parametreleri” listesinde belirtilmiştir. Ancak İdare, belirtilen parametrelere, ilave parametre ekleyebilir.

(10) Atıksu Kaynakları, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeye sahip İdare yetkililerini veya İdare tarafından görevlendirilmiş yetkili kuruluş elemanlarını, bekletmeden tesis içine almakla, numune almada ve ölçümde kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmamakla ve İdare’nin denetimine yardımcı olmakla yükümlüdürler. Tesisi denetlemeye açmayan Atıksu Kaynağına, 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(11) İdare, gerek gördüğü durumlarda, yürürlükteki Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin "Numune Alma ve Analiz Metotları" tebliğinde açıklanan esaslardan yararlanır.

(12) İdare, atıksu miktarlarını tespite yönelik denetim ve incelemeler yapabilir. Bu hallerde atıksu kaynakları İdarece talep edilecek her türlü bilgi, belge ve izni vermekle yükümlüdür.

ÖZDENETİM

MADDE 16 – (1) Atıksu Kaynakları, ön arıtma tesislerinin Tablo 1'de verilen standart değerlerini herhangi bir nedenle sağlamadığını tespit etmeleri halinde, bu durumu 24 saat içerisinde İdare'ye yazılı olarak bildirmek zorundadır. Bu bildirim yapıldığı takdirde uygunsuzluğun giderilmesi için İdare tarafından makul bir süre verilir ve bu süre içerisinde KÖB uygulanmaz. İdare tarafından verilen sürenin sonunda, numune alınarak, bedeli Atıksu Kaynağı tarafından ödenmek kaydıyla, analiz yaptırılır ve herhangi bir uygunsuz durum var ise 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır. Ancak bu durum bir yıl içinde tekrar meydana gelirse ilave süre verilmeden 18 inci maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(2) Atıksu Kaynağının kusuru olmadığı hallerde (tesisteki kaza haller dahil) kanalizasyona herhangi bir kirleticinin dökülmesi, saçılması, intikal etmesi vb. durumunda Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinde önlem alınabilmesi için derhal İdare'ye bilgi vermesi zorunludur. Olayın vukuundan itibaren 5 gün içerisinde olayın nedenini ve çevresel zararın giderilmesi ve aynı durumun bir daha gerçekleşmemesi için alınan önlemleri içeren bir rapor İdare'ye verilerek bildirim yapılmalıdır. İdare'ye ait herhangi bir altyapı tesisinde, bu durumdan ötürü bir zarar meydana gelmesi durumunda, zarar tespiti yapılarak, 18 inci madde uyarınca, İdare tarafından uygulanacak KÖB belirlenir.

(3) Atıksu Kaynağı, kendisine ait olan Debimetre ve/veya ilgili ekipmanın arızalandığını tespit etmesi halinde 24 saat içerisinde İdare'ye teknik servis raporu ile bildirim yapmak zorundadır. Arızası giderilen debimetreden 3 (üç) ay süre ile doğru değer alındıktan sonra bu değerlerin ortalamasından geriye yönelik değerlendirme yapılır. Arıza giderilmediği takdirde son 12 (oniki) ayın ortalama atıksu değerinden aylık fatura düzenlenir. Katılımcının herhangi bir prosese kaynaklı atıksuyu oluşmaması ve debimetresinden sağlıklı bir değer alınamaması halinde "İçme ve Kullanma Suyu Temini ve Dağıtım Sistemleri Hakkında Yönetmelik Ek-1'inde "1.3.2.2.2. Endüstriyel (Ticari Su İhtiyacı) başlıklı maddenin Çizelge 1.2 kişi Başı Ortalama Günlük Su Tüketimi Fabrika (İşçi Başı Su İhtiyacı 100 lt/gün) olarak belirlenmiştir." Hükmünde yer alan değer esas alınarak fatura düzenlenir. Atıksu Kaynağı, bu fatura bedelini fatura tarihinden itibaren 10 (on) gün içerisinde İdareye öder.

BEŞİNCİ BÖLÜM

KANALİZASYON SİSTEMİ ve MERKEZİ ATIKSU ARITMA TESİSİ YAPIM VE İŞLETİLMESİNE KATILIM BEDELİ

MADDE 17 – (1) Atıksu Kaynaklarından, her türlü atıksularının kanalizasyon sisteminden ve merkezi atıksu arıtma tesisinden yararlanmaları amacı ile "**Katılım Bedeli (KB)**" alınır.

(2) Atıksu Kaynaklarından Katılım Bedeli (KB), debi ve Tablo 2 - Tablo 3'te belirtilen oranlara göre kirlilik katsayılarının da esas alındığı formüle göre, her bir atıksu kaynağı için ayrı ayrı ve aylık olmak üzere tahakkuk ettirilir.

Tablo 2 KOİ esaslı kirlilik katsayısı, X1

KOİ, mg/l	X1, %
501 – 1500	10
1501 – 3500	20
3501 – 5000	30
5001 – 6000	40
6000 den büyük *	100

Tablo 3 AKM esaslı kirlilik katsayısı, X2

AKM, mg/l	X2, %
201 – 500	10
501 – 1000	20
1001 – 1500	30
1501 – 2000	40
2000'den büyük *	100

Formül

$$KB = (Q \times C) + ((Q \times C) \times X1) + ((Q \times C) \times X2)$$

Burada:

KB: Atıksu Kaynağının Katılım Bedeli TL/Ay

Q: Atıksu kaynağının debisi, m³/Ay

C: Atıksu arıtma birim maliyeti (TL/m³).

X1 : Atıksu kaynağında tespit edilen KOİ konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenen aralıktaki kirlilik katsayısı, %

X2 : Atıksu kaynağında tespit edilen AKM konsantrasyonuna bağlı olarak belirlenen aralıktaki kirlilik katsayısı, %

olarak alınır.

(3) Atıksu Kaynağına takılan debimetrelerin enerjisinin kesilmesi durumunda numarator vasıtasıyla tespit edilen kesinti süresine ilişkin bedel, bir önceki aya ait ortalama saatlik debi dikkate alınarak, düzenlenecek faturaya ilave edilir.

(4) İdare, gerek görürse, Atıksu Kaynaklarının atıksu miktarını tespit etmek için denetim amaçlı su sayaçlarından okuma yapabilir.

(5) İdare yapacağı denetimler sonucu Atıksu Kaynağının üretim prosesi sonucunda çıkması beklenen atıksu miktarı ile halihazırda faturalandırılan atıksu miktarı arasında % 20 oranından fazla bir farklılık tespit edilmesi durumunda, % 20 'yi aşan kısmı için geriye dönük 6 (altı) aylık faturalarına fark faturası düzenlenir. Bu tespitten sonraki faturalandırmalarda, tespitite belirlenen atıksu miktarı esas alınır.

ALTINCI BÖLÜM

YAPTIRIMLAR

KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİ (KÖB)

MADDE 18 – (1) Tüm Atıksu Kaynaklarının, bu Talimatnamede yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların tutanakla tespit edilmesi halinde, İdare tarafından Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB) uygulanır.

(2) İdare, uygunsuzluk nedeniyle KÖB uygulamakla birlikte, uygunsuzluğun giderilmesi için süre verir. Bu sürenin sonunda tekrar numune alınır, uygunsuzluk giderilmezse, 2 katı KÖB uygulanır ve tekrar süre verilir. İkinci verilen sürenin sonunda da tekrar numune alınır, uygunsuzluğun giderilmemesi halinde 4 katı KÖB uygulanır.

Ayrıca Atıksu Kaynağının 02.02.2019 tarih ve 30674 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren OSB Uygulama Yönetmeliği’nin 67. Maddesi uyarınca bağlantı bacası kapatılarak, uygunsuzluğun giderilmesi için süre verilir. Sürenin bitiminde uygunsuzluk giderilmediği takdirde Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı iptal edilir.

(3) KÖB tahakkukunda Tablo 4’de belirtilen miktarlar uygulanır. Bu miktarlar her yıl Müteşebbis Heyet kararı ile güncellenir.

Tablo 4 – Uygulanacak KÖB Miktarları

İlgili Talimatname Maddesi	KÖB Miktarı (TL)
Kanalizasyon Sistemine Müdahale - 5 inci madde	30000
Yağmursuyu Deşarjları - 6 ncı madde	30000
Proses Dışı Atıksular ve Seyreltme – 7 inci madde	30000
Kanalizasyon Sistemine Verilemeyecek Atıklar – Artıklar ve Diğer Maddeler – 8 inci madde	60.000
Şantiye Bağlantı İzni - 9 uncu madde 3 üncü fıkra	30000
Kanalizasyon Sisteminden Yararlanma – 9 uncu madde 7 nci fıkra	30000
DKKR – 9 uncu madde 11 inci fıkra	30000 ve ilgili kurumlara yasal işlem yapılması için bildirimde bulunulur.
Parsel Bağlantıları - 10 uncu madde	30000
Ön Arıtma - 13 üncü madde 1 inci fıkra	30000
Ön Arıtma – 13 üncü madde 2 nci fıkra	40.000
Ön Arıtma – 13 üncü madde 3 üncü fıkra	30000
Atıksuların Kontrolü - 14 üncü madde 3 üncü fıkra	30.000
Denetim - 15 inci madde 7 inci fıkra	30000
Denetim - 15 inci madde 10 üncü fıkra	10.000
Özdenetim - 16 ncı madde 1 inci fıkra	60.000
Özdenetim - 16 ncı madde 2 nci fıkra	Zarar tespitine göre, belirlenir.

(4) KÖB uygulamalarında İdarenin görevlendireceği en az 2 kişi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanağı, Atıksu Kaynağı elemanlarından hazır bulunanlar da imzalar. İmzalamaması halinde imzadan imtina ettiği tutanakta belirtilir.

(5) Atıksu Kaynağı tarafından uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirim üzerine İdare, en geç 1 hafta içinde atıksu kaynağından analiz için numune alır ve bu durumu tutanakla tespit eder. Analiz sonucunun Tablo 1 e uygun çıkması halinde, tespit tarihi uygunsuzluğun giderildiği tarih olarak kabul edilir.

(6) Atıksu Kaynağına uygulanan KÖB’ün, tebliğ tarihinden itibaren 1 (bir) ay içerisinde ödenmesi durumunda bu bedelin 3/4’ü ödenir.

YEDİNCİ BÖLÜM

ÖZEL HÜKÜMLER

MADDE 19 – (1) Bu Talimatname hükümleri gereğince verilen sürelerin, Atıksu kaynağının sorumluluğu dışında meydana gelen olaylardan dolayı aşılması halinde ve bu olumsuzlukların, yazılı olarak belgelenmesi koşulu ile atıksu kaynağına, İdare tarafından ek süre verilebilir.

DOKUZUNCU BÖLÜM

YÜRÜRLÜK

MADDE 20 – (1) Bu Talimatname, Müteşebbis Heyetin kararı ile yürürlüğe girer.

EKLER

EK 1.

Endüstri Sınıflamasına göre Anlamlı İzleme Parametreleri

Endüstri Kategorileri	Anlamlı İzleme Parametreleri
Alüminyum	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Pb
Akaryakıt İstasyonu (Araç bakımı ve yıkama dahil)	KOİ, AKM, Yağ ve Gres
Bitkisel Yağ	KOİ, AKM, Yağ ve Gres
Boya ve pigment üretimi	KOİ, AKM, Pb, Zn, Yağ ve Gres, CN
Demir Çelik ve diğer Metal Üretimi	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Siyanür, Fenol, Sülfür, Zn
Deterjan üretim	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, TP, Deterjan
Dökümhaneler	KOİ, AKM, Sülfür, Yağ ve Gres, Fenol
İlaç üretimi	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, TKN, TP, Deterjan
İnşaat	KOİ, AKM
Kağıt ve kağıt hamuru üretimi	KOİ, AKM
Kimyasal üretimi	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Fenol, Sülfür, Zn, As
Kömür Depolama	KOİ, AKM,
Liman	KOİ, AKM, Yağ ve Gres
Makine ve Elektronik	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Cu, Ni, Zn, Siyanür
Metal Son İşleme	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Cr, Pb, Zn, Cu, Ni, Siyanür
Orman Ürünleri	KOİ, AKM, Fenol, TP, Yağ ve Gres
Petrol Ürünleri Dolum Tesisleri	KOİ, AKM, TKN, Yağ ve Gres, Fenol, CN, Pb
Plastik işleme	KOİ, AKM, Yağ ve Gres, Fenol
Tavukçuluk	KOİ, TKN, AKM, Yağ ve Gres, TP
Diğer	İdare tarafından tespit edilir