

DİLOVASI ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

ATIKSULARIN

KANALİZASYONA

DEŞARJI TALİMATNAMESİ

Yürürlük Tarihi : 28.01.2010

BİRİNCİ BÖLÜM

GENEL

AMAÇ VE KAPSAM

MADDE 1 – (1) Bu Talimatname, Dilovası Organize Sanayi Bölgesinde faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarından 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) **Anlamalı İzleme Parametreleri:** Her endüstriyel kuruluşun üretim kategorisine göre belirlenmiş olan ve denetime esas kirlenme parametreleridir. (EK 1)

(2) **Arıtma Çamuru:** Kanalizasyona deşarj standartlarını sağlamak amacıyla kurulmuş olan önarıtma 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 karıştıkları 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, kirlenme özelliklerini, müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirgeme işlemidir.

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

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

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

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

(10) **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.

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

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

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

(14) **Geçici Bağlantı İzni (GBİ):** Atıksuyuna, arıtma önlemi alacağını taahhüt eden atıksu kaynağının talebi ve İdarenin bu talebi uygun görmesi sonucu, ön arıtma tesisi yapım sürecinde verilen geçici belgedir.

(15) **İdare:** Kocaeli – Gebze Dilovası Organize Sanayi Bölgesi'dir.

(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) **Yapım ve İşletmeye Katılım Bedeli (KB):** DOSB Kanalizasyon Sisteminin ve Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinin DOSB adına yapımı ve DOSB adına işletilmesi için gerekli maliyetlerin karşılanması amacıyla, atıksu kaynaklarının aylık olarak ödeyecekleri katılım bedelidir.

YÜKÜMLÜLÜK

MADDE 4 – (1) Atıksu Kaynakları, 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 yükümlüdürler.

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 kapaklarının bacaları 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 madde uygulanır.

YAĞMUR SUYU DEŞARJLARI

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

PROSES DIŞI ATIKSULAR VE SEYRELTME

MADDE 7 – (1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses diŐi 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 diŐi atıksular) ile seyreltilmesi yasaktır.

(3) Bu maddedeki hűkűmlere uyulmadıĐı takdirde 18 inci madde uygulanır.

KANALİZASYON SİSTEMİNE VERİLEMEYECEK ATIKLAR – ARTIKLAR VE DİĞER MADDELER

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

a) Tek başına veya başka maddeler ile etkileŐim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir Şekilde insan ve evre sağlığı, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluŐturabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddeler,

b) Gaz fazına geçebilen, duman oluŐturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile insan ve evre saĐlıĐı yűnűnden risk teŐkil eden ve bu nedenle atıksu kanallarına giriŐi, bakım ve onarımı engelleyen her tűrlű maddeler,

c) Kanalizasyon sisteminde tıkanmaya yol açabilecek, normal atıksu akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tűy, lif, kum, cűruf, toprak, mermer atıkları (mermer tozu, mermer çamuru, v.b.), metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gűbre, yaĐ kűspeleri, hayvan yemi atıkları v.b. her tűrlű katı atık madde ve malzemeler,

d) Kanal yapısını bozucu, aŐındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH deĐeri 6'dan dűŐűk, 9'dan yűksek atıklar, 5°C ile 40°C arasında űken, katılaŐan, viskoz hale geçen, kanal çeperinde katı veya viskoz tabakalar oluŐturabilecek her tűrlű maddeler ile 40°C'nin űzerindeki her tűrlű atıksular,

e) Radyoaktif űzelliĐe sahip maddeler,

f) Dűnya SaĐlık TeŐkilatı ve diĐer uluslararası kuruluŐların geçerli standartları ile ulusal mevzuat ve standartlara gűre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tűm atıklar,

g) Her tűrlű katı atık ve artıklar, su ve atıksu arıtma tesisi ile űn arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda oluŐan çamurlar,

h) Sanayi ve endűstri tesislerinde oluŐan, űp ve katı maddelerin, űp űĐűtűcűler tarafından űĐűtűlmesi sonucu elde edilen atıklar,

i) Kanal Őebekesinde, kűpűk meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun, anyonik yűzey aktif madde konsantrasyonu 400 mg/l'ten fazla olan deterjanlı sular,

j) "Atık YaĐların Kontrolű YűnetmeliĐi" kapsamına giren atık yaĐlar,

k) "Tıbbi Atıkların Kontrolű YűnetmeliĐi" kapsamına giren tıbbi atıklar,

l) "Atık Pil ve Akűműlatűrlerin Kontrolű YűnetmeliĐi" hűkűmleri doĐrultusunda, gerekli tedbir ve űnlemler alınmadan, akűműlatűrlerden sızıntı yapabilecek asitler,

m) "Bitkisel AtıkyaĐların Kontrolű YűnetmeliĐi" kapsamına giren bitkisel atık yaĐlar.

(2) Yukarıdaki maddelerin Kanalizasyon Sistemine verilmesi halinde 18 inci madde hűkűmleri 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 Kaynağının inşaatı aşamasında şantiye için gerekli olan Şantiye Bağlantı İznini (ŞBİ) almak zorundadır. Atıksu Kaynağına verilen, ŞBİ bu Talimatnamede belirtilen DKKR yerine geçmez. Atıksu Kaynakları, üretim faaliyetine geçtikten sonraki 2 ay içerisinde, İdare'den DKKR almak zorundadırlar. Kanalizasyona bağlantı yapmak isteyen Atıksu Kaynağı İdare tarafından verilecek Tip Projelere uygun olarak kontrol bacası, parsel bacası ve bağlantı kanalını İdare'nin kontrol ve denetiminde yapar. Gerekmesi halinde uygun debimetre İdare tarafından temin edilir montajı yapılır ve bedeli Atıksu Kaynağına fatura edilir.

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

(4) Üretim prosesi gereği Atıksu Kaynağı, oluşacak atıksuyun, 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 verilerek, kanalizasyon şebekesine bağlantı yapılması için izin verilir.

(6) 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.

(7) Atıksu Kaynağında proses, üretim şekli, miktarı ve sektör değişmediği sürece, DKKR'nin geçerlilik süresi 3 (üç) yıldır. Aksi durumda 1 inci fıkra uyarınca DKKR alınır. Bu durum, İdare'ye en az 1 (bir) ay önceden bildirilir.

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

(9) 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.

(10) Kanalizasyon Sistemine bağlantı yapmak için müracaat eden Atıksu Kaynağının DKKR alabilmek amacıyla, bu Talimatnamede belirtilen hükümlere uygun faaliyet göstermediği tespit edildiği takdirde 18 inci madde uygulanır. Gerekli önlemleri alan Atıksu Kaynağı, bu Talimatname hükümleri doğrultusunda uygun bulunur ise Atıksu Kaynağına DKKR verilir.

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 Kaynağının atıksu kotu, şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyona cazibe ile akış sağlanamıyor ise, İdare tarafından onaylanmış uygun bir pompaj sistemi ile parsel çıkış bacasına yükseltip kanalizasyon sistemine verilir.

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, 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 madde 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.

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
KÜKÜRT (S)	(mg/l)	5
SICAKLIK	°C	40 °C
pH	-	5,5-10
KLORÜR (Cl ⁻)	(mg/l)	10.000
TOPLAM SİYANÜR (CN)	(mg/)	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 kompozit atıksu numunelerindeki parametre sonuçlarının ortalaması, Tablo 1'de ön görülen üst sınır değerlerini aşması halinde, 18 inci madde 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 madde uygulanır.

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

(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 madde uygulanır.

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, bu sıklıkları değiştirebilir. Ayrıca İdare, her hangi bir Atıksu Kaynağını, debisine bakılmaksızın, tanımı 3 üncü maddede verilen “Öncelikli Atıksu Kaynağı” olarak belirleyebilir.

Özellik

Numune Alma Sıklığı

Sadece evsel atıksuyu olanlar	yılda bir
Öncelikli Atıksu Kaynakları	3 ayda bir
Öncelikli Atıksu Kaynağı dışındaki Endüstriyel Atıksu Kaynakları	6 ayda bir

(4) Bu Talimatnamede belirtilen Tablo 1’deki deşarj limitlerine uygunluk, Atıksu Kaynağından iki günlük süre içinde farklı zamanlarda alınan, iki ardışık kompozit atıksu örneğinde yapılan analizler sonucunun, ortalama değerlerine göre belirlenir.

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

(7) 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. Atıksu Kaynakları, laboratuvar sonuçlarına tebliğ tarihinden itibaren 7 gün içerisinde itiraz edebilir. Bu durumda şahit numune atıksu kaynağı ve idarenin ortaklaşa tespit ettiği bir akreditasyona sahip laboratuvara gönderilir. Gelen sonuca göre işlem yapılır.

(8) 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 Madde 12 Tablo 1 de yer alan standart değerlere uygun olması halinde, analiz bedeli İdare tarafından karşılanır. Yukarıda belirtilen standartları sağlayamayan atıksu kaynaklarına KÖB uygulanır ve uygunsuzluğun giderilmesi için süre verilir. Atıksu kaynağına verilen sürenin dolması halinde, analiz tekrarlanır ve analiz bedeli atıksu kaynağı tarafından karşılanır.

(9) 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.

(10) 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.

(11) 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 bulundurmakla ve İdare'nin denetimine yardımcı olmakla yükümlüdürler. Tesis denetlemeye açmayan Atıksu Kaynağına, 18 inci madde uygulanır.

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

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 madde uygulanır. Bu durum bir yıl içinde tekrar meydana gelirse ilave süre verilmeden 18 inci madde uygulanır.

(2) Atıksu Kaynağının kusuru olmadığı hallerde (tesisteki kaza haller dahil) kanalizasyona herhangi bir kirleticinin dökülmesi, saçılması, intikal etmesi vb. durumunda Merkezi Arıtma Tesisinde önlem alınabilmesi için ivedilikle 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 yazılı olarak bildirim yapmak zorundadır. İdare tarafından firmaya bu süreç içerisinde debimetre takılana kadar en son 3 aylık debi miktarı ortalamasından katılım bedeli faturası 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 Kanalizasyon Sistemi ve Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi Yapım ve İşletilmesine Katılım Bedeli (KB) alınır.

(2) Atıksu Kaynaklarından, ortalama debisi 2 m³/gün'e eşit veya altında olanlar, Katılım Bedelini (KB), kullandıkları su miktarının İdare tarafından belirlenecek tarife ile çarpılması esasına göre öderler (Formül No:1).

Formül No: 1

$$KB = Q \times Z \times AK$$

Burada;

KB: Debisi 2 m³/gün'e eşit veya altında olanlar için Katılım Bedelini, TL/Ay

Q: Atıksu kaynağının debisi, m³/Ay

Z: Her ay sonunda, o aya ait toplam maliyetlerin, o aya ait hesaplanan toplam debiye bölünmesi ile elde edilen birim atıksu maliyetini, TL/m³

AK: İdare tarafından belirlenecek Arıtma Tesisi Katılım Bedeli Katsayısı

ifade eder.

(3) İdare, gerek görürse, bu Atıksu Kaynaklarının kullandıkları su miktarını tespit etmek için su sayaçlarında okuma yapabilir.

(4) Atıksu Kaynaklarından, ortalama debisi 2 m³/gün'ün üzerinde olanlara, Katılım Bedeli (KB), debileri ve kirlilik yüklerinin esas alındığı 2 No.lu formüle göre, her bir atıksu kaynağı için ayrı ayrı ve aylık olmak üzere tahakkuk ettirilir.

Formül No: 2

$$K = 0,40 \times Q \times \frac{1}{0,05 \times 30} + 0,20 \times KOİ \times \frac{1}{0,120 \times 30} + 0,20 \times AKM \times \frac{1}{0,025 \times 30} +$$

$$0,05 \times TKN \times \frac{1}{0,025 \times 30} + 0,05 \times TM \times \frac{1}{0,01 \times 30} + 0,05 \times Yağ\&Gres \times \frac{1}{0,01 \times 30} + 0,05 \times TP \times \frac{1}{0,01 \times 30}$$

Burada;

K: Firma kirlilik katsayısını

Q: Toplam Ortalama Aylık Debi, m³/ay

KOI: Kimyasal Oksijen İhtiyacı yükü, kgKOİ/ay

AKM: Askıda Katı Madde yükü, kgAKM/ay

TKN: Toplam Kjeldahl Azotu yükü, kgTKN/ay

TP: Toplam Fosfor yükü, kgTP/ay

TM: Toplam Ağır Metal yükü, kgTM/ay (Anlamlı İzleme Parametrelerinde yer alan metaller için)

Yağ ve Gres: Toplam Yağ ve Gres yükü, kgY&G/ay

olarak alınır. Bu değer günlük debisi 2 m³/gün'den büyük tüm Atıksu Kaynakları için hesaplanır ve toplanır. Toplam K, bölgenin toplam kirlilik katsayısı olarak kabul edilir.

Her ayın sonunda ortaya çıkacak toplam maliyetten (A) ortalama debisi 2 m³/güne eşit ve bunun altında olanlar için hesaplanan toplam Katılım Bedeli (B) çıkartılarak günlük ortalama debisi 2 m³/gün'ün üzerinde olan Atıksu Kaynaklarının ödemesi gereken toplam aylık maliyet (C) bulunur.

Bu değer, toplam K'ye bölünerek, birim "K" başına düşen katılım payı bulunur. Her Atıksu Kaynağı için Formül 2'de hesaplanmış olan K değeri ile bu pay çarpılarak, her bir Atıksu Kaynağının o aya ait Katılım Bedeli (KB) hesaplanır ve İdare tarafından fatura edilir.

Başka bir deyişle, debisi 2 m³/gün'den büyük olanlar için KB hesabı:

1. Adım:

$$A - B = C$$

A: Toplam Aylık Maliyet, (TL/AY)

B: Debisi 2 m³/gün'ün altında olan Atıksu Kaynaklarına tahakkuk ettirilecek toplam aylık maliyet, (TL/AY)

C: Debisi 2 m³/gün'ün üzerinde olan Atıksu Kaynaklarına tahakkuk ettirilecek toplam aylık maliyet, (TL/AY)

2. Adım:

$$\text{Birim "K" Maliyeti} = C / \text{Toplam K}$$

3. Adım:

$$\text{KB} = \text{Birim „K“ Maliyeti} \times \text{Atıksu Kaynağına ait ve Fatura ayı için belirlenen K} \times \text{AK}$$

Burada;

KB: Debisi 2 m³/gün'ün üzerinde olan bir Atıksu Kaynağının aylık Katılım Bedelini, (TL/AY)

AK: İdare tarafından belirlenecek Arıtma Tesisi Katılım Bedeli Katsayısı

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 ceza uygulamakla birlikte, uygunsuzluğun giderilmesi için süre verir. Bu sürenin sonunda uygunsuzluk giderilmezse, 2 katı KÖB uygulanır ve tekrar süre verilir. İkinci verilen sürenin sonunda da uygunsuzluğun giderilmemesi halinde 4 katı KÖB uygulanır ve gereği için ilgili kurumlara yazılı bildirimde bulunulur.

(3) KÖB tahakkukunda Tablo 2’de belirtilen miktarlar uygulanır. Bu miktarlar her yıl Müteşebbis Heyet kararı ile güncellenir.

Tablo 2 – Uygulanacak KÖB Miktarları

İlgili Talimatname Maddesi	KÖB Miktarı (TL)
Kanalizasyon Sistemine Müdahale - 5 inci madde	20.000
Yağmursuyu Deşarjları - 6 ncı madde	20.000
Proses Dışı Atıksular ve Seyreltme – 7 inci madde	20.000
Kanalizasyon Sistemine Verilemeyecek Atıklar – Artıklar ve Diğer Maddeler – 8 inci madde	100.000
Şantiye Bağlantı İzni - 9 uncu madde 3 üncü fıkra	80.000
DKKR – 9 uncu madde 10 uncu fıkra	40.000
Parsel Bağlantıları - 10 uncu madde	40.000
Ön Arıtma - 13 üncü madde 1 inci fıkra	80.000
Ön Arıtma – 13 üncü madde 2 inci fıkra	40.000
Ön Arıtma – 13 üncü madde 3 üncü fıkra	60.000
Atıksuların Kontrolü - 14 üncü madde	100.000
Denetim - 15 inci madde	20.000
Özdenetim - 16 ncı madde 1 inci fıkra	60.000
Özdenetim - 16 ncı madde 2 inci fıkra	Zarar tespitine göre, İdare tarafından belirlenecek
Geçici 1 inci Madde	3.000 TL/GÜN
Geçici 2 inci Madde	2.000 TL/GÜN
Geçici 3 üncü Madde	2.000 TL/GÜN
Geçici 4 üncü Madde	5.000 TL/GÜN
Geçici 5 inci Madde	1.000 TL/GÜN

(4) KÖB uygulamalarında İdare denetim ekibinden en az 2 görevli tarafından bir tutanak düzenlenerek gerekli işlemler yapılır. Bu tutanağı, Atıksu Kaynağı elemanlarından hazır bulunanlar da imzalar. İmzalamaması halinde imzadan imtina ettiği tutanakta belirtilir ve bir sureti haziruna verilir.

(5) Atıksu Kaynağı tarafından uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirim üzerine İdare, en geç 3 gün 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.

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.

SEKİZİNCİ BÖLÜM GEÇİCİ MADDELER

Geçici Madde 1 – (1) Bölge içerisinde faaliyet gösteren Atıksu Kaynakları, Merkezi Arıtma Tesisinin İşletmeye alındığının İdare tarafından yazılı bildirimini takip eden 1 ay içinde DKKR alarak İdare'ye ait kanalizasyon sistemine bağlantı yapmak zorundadırlar. Aksi takdirde 18 inci madde uygulanır.

Geçici Madde 2 – (1) Arıtılmamış atıksuları Tablo 1'de belirtilen deşarj standartlarını sağlayan Atıksu Kaynakları, Merkezi Atıksu Arıtma Tesisine işletmeye alındığı İdare tarafından yazılı bildirim takip eden tarihten itibaren, mevcut atıksu arıtma tesisini 1 (bir) ay içerisinde kapatacaklardır. Aksi takdirde 18 inci madde uygulanır.

Geçici Madde 3 – (1) T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği şartlarına göre alıcı ortama deşarj eden Atıksu Kaynakları, Merkezi Atıksu Arıtma Tesisine işletmeye alındığı İdare tarafından yazılı bildirim takip eden tarihten itibaren kendi atıksu arıtma tesislerini 2 ay içerisinde Tablo 1 hükümlerini sağlayarak ön arıtma yapacak şekilde revize edeceklerdir. Aksi takdirde 18 inci madde uygulanır.

Geçici Madde 4 – (1) Tablo 1'deki deşarj standartlarının üzerinde olup da ön arıtma tesisi olmayan veya mevcut arıtma tesisi bu standartları sağlamayan Atıksu Kaynaklarına 3 aydan fazla olmamak ve bir defaya mahsus olmak üzere gerekli evraklarını ve önarıtma tesisini tamamlayana kadar "Geçici Bağlantı İzni" verilir. Bu süre sonunda DKKR almayan Atıksu Kaynağına 18 inci maddesi uyarınca KÖB uygulanır.

(2) Atıksu Kaynağına verilen GBİ, bu Talimatnamede belirtilen DKKR yerine geçmez. Atıksu Kaynakları, kanalizasyon şebekesine bağlantı yaptıktan sonra, İdare'den DKKR almak zorundadırlar.

Geçici Madde 5 – (1) Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan Atıksu Kaynaklarının parselinde önceden mevcut özel atıksu tesisleri (fosseptik) ve İdarece çalıştırılmaları uygun görülmeyen her nevi atıksu toplama çukurları, devre dışı bırakılır.

(2) Bunların atıksuları, 9 uncu maddede belirtilen işlemlerin tamamlanmasından itibaren 1 ay içinde boşaltılır, iç duvarları dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar çakıl ve benzeri uygun bir malzeme ile doldurulur ve atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır.

(3) Bütün bu işlemlerin harcamaları kendisine ait olmak üzere Atıksu Kaynakları tarafından yaptırılması mecburidir. Aksi takdirde 18 inci madde uygulanır.

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, Yağ ve Gres, AKM, 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