

KARABÜK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

ATIKSULARIN KANALA DEŞARJI TALİMATNAMESİ

YÜRÜRLÜK TARİHİ:

BİRİNCİ BÖLÜM

GENEL

AMAÇ ve KAPSAM

MADDE 1 – (1) Bu talimatname Karabük Organize Sanayi Bölgesinde faaliyet gösteren sanayi kuruluşlarından kaynaklanan atıksuların Organize Sanayi Bölgesine ait kanalizasyon sistemi kullanımı ve korunması, gerekiyorsa atık suların çevre kirlenmesine yol açmayacak, merkezi atıksu arıtma tesisine ve kanalizasyon sistemine zarar vermeyecek bir düzeyde arıtılarak (ön arıtma) deşarj edilmesi ve bu amaçla yapılacak izleme ve denetleme usul ve esaslarını belirlemeyi amaçlar.

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

YASAL DAYANAK

MADDE 2 – Bu talimatname 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ve OSB Uygulama yönetmeliği uyarınca hazırlanmıştır.

TANIMLAR

MADDE 3 – (1) **Kabul Parametreleri:** Karabük Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisinin sorunsuz işletilmesi için ve denetimi esas kirlетici parametrelerdir. (TABLO 1)

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

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

(4) **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 özelliklerinin değiştirmeyecek hale getirilmelerini sağlamak için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlemleri ifade eder. Başka bir ifade de atıksuların alıcı ortama verilmeden önce, kirlетici özelliklerinin, müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirgeme işlemidir.

(5) **İdare:** Karabük Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'dür.

(6) **KARORSAN:** Karabük Organize Sanayi Bölgesi'dir.

(7) **Müteşebbis Heyeti:** Karabük Organize Sanayi Bölgesi Müteşebbis Heyetidir.

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

(9) **Atıksu Bağlantı Ruhsatı (ABR):** Bu talimatname ile belirtilen hükümleri sağlaması koşulu ile atıksu kaynaklarının, her türlü atıksularını kanalizasyona deşarj edebilmeleri için verilen deşarj izin belgesidir.

(10) **Aylık İşletme Maliyeti (AİM):** KARORSAN kanalizasyon sisteminin ve merkezi atıksu arıtma tesisinin KARORSAN adına işletilmesi için maliyetlerin karşılanması amacıyla atıksu arıtma maliyeti, debi ve kirlilik parametreleri baz alınarak atıksu kaynaklarının aylık olarak ödeyecekleri tutardır.

(11) **Katılım Bedeli (KB):** KARORSAN Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinin yapımı, ilave yatırımlar ve demirbaşların maliyetlerinin karşılanması amacıyla parsel büyüklüğü, debi ve kirlilik yükü parametreleri baz alınarak atıksu kaynaklarının aylık olarak ödeyecekleri katılım bedelidir.

(12) **Özel Giderler:** Atıksu kaynaklarının her biri için gerçekleştirilen özel çalışmalar (parsel bacaları, numune alımları, ek kimyasal kullanımı, proses çalışmaları, cezai işlemler vb.) kapsamında yapılacak iş ve işlemler için ödeyecekleri bedeldir.

(13) **Amortisman Bedeli:** KARORSAN Merkezi Atıksu Arıtma Tesisinin ileriki yıllarda doğacak teknolojik modernizasyonu, elektromekanik teçhizat yenilemeleri ve büyük ölçekli revizyon ihtiyaçları için aylık olarak hesaplanan toplam aylık işletme maliyetine eklenen %10 (yüzde on) oranında alınacak bedeldir.

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

(15) **Debi:** Bir akım kesitinden birim zamanda geçen su hacmidir.

(16) **Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB):** Bu talimatname hükümlerine uymayan veya aykırı hareket ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarından alınan bedeldir.

(17) **Evsel Atıksu:** Temel insani ihtiyaçlarda kullanılması nedeniyle oluşan atıksulardır.

(18) **Endüstriyel Atıksu:** Atıksu kaynaklarından deşarj edilen evsel atıksular dışındaki tüm atıksulardır.

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

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

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

(22) **Kontrol Bacası:** Atıksu kaynaklarının kontrolü amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için belirlenen bacalardır.

(23) **Merkezi Atıksu Arıtma Tesis:** Tüm atıksu kaynaklarının atıksularının alıcı ortama deşarj edilecek seviyede arıtılmalarını sağlayan ortak atıksu arıtma tesisini ifade eder.

(24) **Ön Arıtma Tesis:** Atıksu kaynaklarının atıksularını kanalizasyon şebekesine boşaltmadan 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.

(25) **Parsel Bacası:** Bağlantı kaynaklarının başlangıç noktasında idare 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 aynı anda alınan, atıksu numunesinin analizinin yapılması için bırakılacağı laboratuvar haricinde, idare tarafından da uygun görülen başka bir laboratuvara analizin yapılması için teslim edilen numunedir.

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

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

(29) **Yağmur Suyu Kanalı:** Yağış suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı 40°C geçmeyen ve başka bir kirletici unsur içermeyen temassız soğutma sularını taşıyan kanallardır.

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

YÜKÜMLÜLÜK

MADDE 4 – (1) Atıksu kaynakları atıksularının KARORSAN dışarısına 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 yada hiçbir şekilde mevcut teknolojilerle ön arıtma standardını sağlayamadığını bilimsel akademik bir raporla tespit ettiren atıksu kaynakları atıksularını idarenin onay verdiği merkezi atıksu arıtma tesisine göndermekle yükümlüdürler. Bu yükümlüklere uymayan atıksu kaynaklarına 18. maddede belirtilen yaptırımlar uygulanır.

İKİNCİ BÖLÜM

YASAKLAMALAR ve KISITLAMALAR

KANALİZASYON SİSTEMİNE MÜDAHALE

MADDE 5 – (1) İdarenin yazılı izni olmadıkça, yetkisiz hiçbir resmi veya özel kişi ve/veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine müdahale edilmez, 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. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(2) Atıksu kaynakları kanalizasyon bağlantısını idarenin izin ve denetimi olmadan yapamaz. Kanalizasyon sistemine dahil edilecek her türlü bağlantı yalnızca idarenin bizzat kontrolünde veya doğrudan idare yetkilileri tarafından yapılır. Yapılan çalışmanın tüm masrafları atıksu kaynağı tarafından karşılanır.

YAĞMUR SULARI DEŞARJLARI

MADDE 6 – (1) Bölgedeki kanalizasyon sistemine yağmur suları veya kirlilik ihtiva etmeyen diğer yüzeysel drenaj suları, atıksu kanallarına bağlanamaz. Aksi takdirde 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(2) Yağmur suları 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 idare onayı ile kanalizasyon sistemine verilebilir.

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

(3) Aksi takdirde 18. 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 ve/veya diğer 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 nedeniyle 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, metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ kapsülleri, hayvan yemi atıkları, bez, üstübü, sünger vb. her türlü katı atık, madde ve malzemeler.
- d) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozyif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük 9,5'ten yüksek atıklar, 5-40 °C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen kanal çeperinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddeler ile 40°C üzerindeki her türlü atık sular.
- 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 atıklar, 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'den fazla olan deterjanlı sular.
- j) Atık yağların kontrolü yönetmeliği kapsamına giren atık yağlar.
- k) Tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliği kapsamına giren tıbbi atıklar.
- l) Atık pil ve akümülatörlerin kontrolü yönetmeliği hükümleri doğrultusunda gerekli tedbir ve önlemler alınmadan akümülatörlerden sızıntı yapabilecek asitler.
- m) Bitkisel atık yağların kontrolü yönetmeliği kapsamına giren bitkisel atık yağlar.

(2) Yukarıdaki maddelerin kanalizasyon sistemine verilmesi halinde 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

3. BÖLÜM

ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON SİSTEMİNDEN YARARLANMA KOŞULLARI

ATIKSU BAĞLANTI RUHSATI (ABR) VERİLİŞ YÖNTEMİ

MADDE 9 – (1) Atıksu kaynaklarının kanalizasyon sisteminden ve merkezi atıksu arıtma tesisinden yararlanması idarenin yazılı onayına ve iznine bağlıdır. Atıksu kaynakları bu talimatnamede belirtilen hükümlere uymak ve idare tarafından belirlenen belgeleri tamamlayıp abonelik sözleşmesi yaparak Atıksu Bağlantı Ruhsatı (ABR) almak zorundadır. Bu bilgi ve belgelerin doğru olması sorumluluğu atıksu kaynağına aittir. Gerekli görülmesi durumunda idarece ilave belge istenebilir.

(2) Atıksu kaynağı inşaatı aşamasında şantiye için geçerli Şantiye Bağlantı İzni (ŞBİ) almak zorundadır. Atıksu kaynağına verilen ŞBİ bu talimatnamede belirtilen ABR yerine geçmez. Yapı

kullanma izni alındıktan sonra ABR alınması gerekir. Atıksu kullanım bedeli normal abonelik tarifesini üzerinde tahakkuk ettirilir.

(3) ŞBİ ile üretime geçtiği tespit edilen atıksu kaynağına 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(4) Üretim prosesi gereği atıksu kaynağı oluşacak atık suyun TABLO 1'deki kanalizasyona deşarj standartlarının aşacağını öngörmesi halinde ön arıtma tesisi kurması gerekir. Bu durumda atıksu kaynakları Arıtma Tesisi Uygulama Projelerini ve İş Termin Planını inşaat ruhsatı verilmesi aşamasında onaylanmak üzere idareye teslim eder.

(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 ABR verilir.

(6) Atıksu kaynağının yapılan denetimler sonucunda bu talimatnamede belirtilen hükümlere uymadığı tespit edilmesi durumunda atıksularını TABLO 1'de belirtilen parametrelere uygun hale getirebilmesi için gerekli ön arıtma tesisini kurması veya mevcut tesisini yenilemesi için süre verilir. Verilen sürenin sonunda uygun ön arıtma yapmadığının tespit edilmesi durumunda Çevre Kanunun 15. Maddesi gereğince Çevre Şehircilik İl Müdürlüğüne yazılı bildirimde bulunulur.

(7) Atıksu kaynaklarının atıksuları sadece bir bağlantı hattı ile kanalizasyon sistemine deşarj edebilir ve bu bağlantı noktası için ABR verilir. Bu talimatnamede belirtilen hükümler dışında kanalizasyon sisteminden ve merkezi atıksu arıtma tesisinden yararlanmak yasaktır. İşletme şartları gereğince idareye yazılı projesinin sunulmak kaydıyla eğer başka hiçbir şekilde mümkün olmuyorsa aynı parsel içerisinde ikinci bir bağlantı hattı projelendirilebilir. Bu bağlantı için yeni bir ABR düzenlenir ve işbu talimatname her iki baca içinde ayrı ayrı uygulanır. Aksi takdirde 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(8) Atıksu kaynağında proses, üretim şekli, miktarı ve sektör değişmediği sürece ABR'nin geçerlilik süreci üç (3) yıldır. Proses üretim şekli, miktarı veya sektör değişikliği yapmayı planlayan atıksu kaynağı bu durumu en az bir ay öncesinden idareye yazılı olarak bildirerek değişecek duruma uygun olarak ABR başvurusunda bulunur. Aksi takdirde 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

(9) ABR'nin geçerlilik süresinin dolması ile atıksu kaynağına ABR'nin yenilenmesi amacı ile bitime en az 3 ay (90 gün) süre kala yeni başvuru yapılması gerekir ve 1. Fıkra da 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 ABR başlangıç tarihi esas olmak ve kalan süresi için geçerli olmak koşulu ile yeni bir sözleşme yapılarak ABR düzenlenir.

(11) ABR düzenlenecek firmanın dosyası OSB Atıksu Birimi tarafından düzenlenir. Yönetim kurulunun incelemesi sonucu yönetim kurulu üyelerinden en az ikisinin onayı alınarak firmaya teslim edilir.

(12) Atıksu kaynağı kanalizasyon sistemine bağlantısını tamamlayıp ABR aldıktan sonra bu talimatnamede belirtilen hükümlere uygun faaliyet göstermediği tespit edildiği takdirde atıksu kaynağına 18. Maddedeki yaptırımlar uygulanır. Ayrıca Çevre Kanunun 15. Maddesi gereğince Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne yazılı bildirimde bulunulur.

PARSEL BAĞLANTILARI

MADDE 10 – (1) Her bir 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 bacalarından toplandıktan sonra atıksular atıksu kanalına, yağmur suları ve yeraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir.
- b) Atıksu kaynağı atıksu bağlantısını idarenin onayladığı pompa sistemi ile veya cazibe ile kanalizasyon sistemine verir. Bu sistem için gerekli sızdırmazlığı sağlanmış bir atıksu toplama haznesi atıksu kaynağı tarafından yapılır.
- c) Kanalizasyon sistemine birden fazla cephesi olan atıksu kaynaklarının hangi cepheden bağlantı yapılacağına idare karar verir ve atıksu kaynağı bu karara uymak zorundadır.
- d) Teknik şartlar mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyor ise atıksu kaynağı bu bağlantıyı idarenin istediği şekilde yapmak zorundadır.
- e) Atıksuları kanalizasyon sistemine bağlanan atıksu kaynağı bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki her türlü kapak, ekipman, özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmeye, parsel bacasını ve tüm ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmakla yükümlüdür.
- f) Parsel bacası ile kanalizasyon sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletilmesi idarenin sorumluluğundadır. Atıksu kaynakları kendi kusurlarından dolayı bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları derhal idareye bildirmekle ve bedeli kendileri tarafından ödenmek koşuluyla açtırmak ile yükümlüdürler.

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

ÖN ARITMA ZORUNLULUĞU

MADDE 11 – (1) Atıksu özellikleri nedeniyle kanalizasyon sisteminin 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 düzeneği kurmak ve işletmek ile yükümlüdürler.

(2) Hiçbir şekilde mevcut teknolojilerle ön arıtma standartlarını sağlayamadığını bilimsel akademik bir raporla tespit ettiren atıksu kaynakları endüstriyel atık sularını idarenin izni ve belirlediği usul ve esaslara göre atıksu kabul tesislerine verebilirler.

(3) Yukarıda belirtilen 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:

(2) Yönetim kurulu sektörel olarak atıksu kanalına deşarj standardı değerlerinde ve parametrelerde değişiklik yapabilir.

TABLO 1. KARORSAN ATIKSU KANALINA DEŞARJ STANDARTLARI

PARAMETRE	BİRİM	ATIKSU DEĞERİ
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	mg/L	1000
Askıda Katı Madde (AKM)	mg/L	300
Yağ & Gres	mg/L	15
Toplam Fosfor	mg/L	10
Toplam Krom	mg/L	1
Krom (Cr ⁺⁶)	mg/L	0,5
Kurşun (Pb)	mg/L	3
Toplam Siyanür (CN ⁻)	mg/L	0,5
Kadmiyum (Cd)	mg/L	0,5
Demir (Fe)	mg/L	2
Florür (F ⁻)	mg/L	50
Bakır (Cu)	mg/L	1,5
Çinko (Zn)	mg/L	10
Cıva (Hg)	mg/L	0,02
Sülfat (SO ₄)	mg/L	6000
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN)	mg/L	50
Balık Biyodeneyi (ZSF)	mg/L	10
pH	mg/L	6-9,5
Renk	mg/L	260

ÖN ARITMA KAPSAMI

MADDE 13 – (1) Atıksu kaynakları idarenin öngördüğü süre içerisinde ön arıtma tesislerini işletmeye almak zorundadır. Ön arıtma tesisinin inşaatını tamamlayarak işletmeye alan atıksu kaynaklarından en az bir adet 2 saatlik kompozit numune alınır. İdare gerekli gördüğünde ilave 2 saatlik ve/veya 24 saatlik kompozit atıksu numunesi talep edebilir. Numunelerdeki parametrelili sonuçlarının ortalaması TABLO 1’de öngörülen üst sınır değerlerini aşması halinde idarece ek 15 gün süre tanınabilir. Süre bitiminde idare 2. numune talep eder. Analiz sonuçlarının yine TABLO 1’deki sınır değerleri aşması halinde 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır.

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

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

DENETİM SİSTEMİ

ATIKSULARIN KONTROLÜ

MADDE 14 – (1) İdare, atıksu kaynaklarından varsa ön arıtma tesisinin girişinde ve/veya atıksularını deşarj ettikleri noktadan 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 sağlamak için tesis çıkışında veya kanala bağlantı noktasından önce bir kontrol, dengeleme havuzu veya tankı yapılmasını ve işletilmesini isteyebilir. Atıksuların seyreltilmesi yasağı yapılan bu havuzlar ve tanklar içinde geçerlidir.

(3) Ön arıtma tesisini çalıştırmayan ve/veya bypass yaparak atıksularını doğrudan veya dolaylı yollarla kanalizasyon sistemine veya alıcı ortama deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır. Çevre Kanunun 15. Maddesi gereğince Çevre Şehircilik İl Müdürlüğüne yazılı bildirimde bulunulur.

DENETİM, NUMUNE ALMAK 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 tesisinin yatırım ve işletme bedellerinin karşılanması amacıyla tahakkuk ettirilecek olan aylık işletme maliyetinin debi ve kirlilik yükü ölçüsünde ve hakkaniyetli bir biçimde atıksu kaynakları arasında pay edilmesinin sağlanmasıdır.

(2) Atıksu kaynaklarından, atıksu numuneleri idarenin yetkili denetim ekiplerince ve idare tarafından belirlenen akredite laboratuvarlarca 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.

TABLO 2. RUTİN NUMUNE ALMA SIKLIĞI

Özellik	Numune Alma Sıklığı
Sadece Evsel Atıksuyu Olanlar	Yılda bir
Endüstriyel Atıksu Kaynakları	6 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 idarenin denetim ekiplerince yapılır.

(6) Atıksu numunesi alımı sırasında atıksu kaynağının talebi doğrultusunda alınan atıksu numunesi ile eş zamanlı 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 idarenin uygun gördüğü akreditasyon belgesine sahip bağımsız laboratuvarlar tarafından yapılır. Laboratuvar sonuçları idare tarafından atıksu kaynağına tebliğ edilir.

6.2) Atıksu kaynağı tarafından şahit numune istenmesi durumunda eş zamanlı olarak alınan denetim ve şahit numunesi idare ile atıksu kaynağının mutabık kalacağı yetki bir laboratuvara mutabık kalınmaması durumunda şahit numunenin masrafları atıksu kaynağı tarafından karşılanmak üzere TÜBİTAK’a numune saklama koşullarına uygun şartlarda muhafaza edilerek en geç 6 saat içerisinde gönderilmesi gereklidir. Şahit numunenin sonuçları kesin olup bu sonuçlara göre idarece işlem yapılır.

(7) 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.

(8) Atıksu kaynağı idarenin yapacağı analiz işlemlerinin bedelini idareye ödemek ile yükümlüdür.

(9) Atıksu kaynaklarından alınan atıksu numunelerinde hangi parametrelere bakılacağını TABLO 1’de belirtilmiştir. Ancak idare belirtilen parametrelere ilave parametreler ekleyebilir, debi ve kirlilik yükünü göz önüne alarak bahse konu parametreler için farklı anlamlı sınır değer belirleyebilir.

(10) Atıksu kaynakları denetim amacıyla gelen gerekli kimlik ve belgeye sahip idare yetkililerini veya idare tarafından görevlendirilmiş yetkili kuruluş elemanlarını bekletmeden tesis içine almakla, numune almada ve ölçümde kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmakla ve idarenin denetimine yardımcı olmakla yükümlüdürler. Tesis denetlemeye açmayan atıksu kaynağına 18. 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 kaynaklarını tespiti yönelik denetim ve incelemeler yapabilir. Bu hallerde atıksu kaynakları idarece 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 idareye yazılı olarak bildirmek zorundadır. Bu bildirimin yapıldığı takdirde uygunsuzluğun giderilmesi için idare tarafından makul bir süre verilir ve bu süre içerisinde cezai işlem uygulanmaz. İdare tarafından verilen sürenin sonunda numune alınarak bedeli atıksu kaynağı tarafından ödenmek kaydıyla analiz yaptırılır ve herhangi bir uygunsuz durum var ise 18. maddedeki yaptırımlar uygulanır. Ancak bu durum bir yıl içinde tekrar meydana gelirse ilave süre verilmeden 18. maddedeki yaptırımlar doğrudan uygulanır.

(2) Atıksu kaynağının kusuru olmadığı hallerde (tesisattaki kaza halleri, sabotaj vb.) kanalizasyona herhangi bir kirleticinin dökülmesi, saçılması, intikal etmesi vb. durumlarda merkezi atıksu arıtma tesisinde önlem alınabilmesi için derhal idareye bilgi verilmesi 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 idareye verilerek bildirim yapılmalıdır. İdareye ait herhangi bir altyapı tesisinde bu durumdan ötürü bir zarar meydana gelmesi durumunda zarar tespiti yapılarak 18. madde uyarınca idare tarafından uygulanacak KÖB belirlenir.

BEŞİNCİ BÖLÜM

KANALİZASYON SİSTEMİ ve MERKEZİ ATIKSU ARITMA TESİSİ İŞLETİLMESİ ve KATILIM BEDELİ

MADDE 17- (1) Atıksu kaynaklarından her türlü atıksuların kanalizasyon sisteminden ve merkezi atıksu arıtma tesisinden yararlanmaları amacı ile “Aylık İşletme Maliyeti (AİM) ve Katılım Bedeli (KB)” alınır.

(2) Atıksu kaynaklarından “Aylık İşletme Maliyeti (AİM)” debi ve TABLO 3’te belirtilen oranlarla kirlilik katsayılarının da esas alındığı formüle göre her bir atıksu kaynağı için ayrı ayrı ve aylık olarak tahakkuk ettirilir.

TABLO 3. KİRLİLİK YÜKÜ KONTROL TABLOSU

				Aşım Tarifesi Sınır Değerleri			
	Parametreler	Birim	Atıksu Kabul Değerleri	1.Kademe Aşım	2.Kademe Aşım	3. Kademe Aşım	4.Kademe Aşım
1.Parametre (A)	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	(mg/L)	1000	1001-1250	1251-1750	1751-2500	>2501
2.Parametre (B)	Askıda Katı Madde (AKM)	(mg/L)	300	300-375	376-525	526-750	>750
3.Parametre (C) (En Yüksek Katsayı Hesaba Katılacaktır.)	Yağ & Gres	(mg/L)	15	15,1-18,75	18,75-26,25	26,26-37,5	>37,5
	Toplam Fosfor	(mg/L)	10	10-12,5	12,6-17,5	17,6-25	>25
	Kurşun (Pb)	(mg/L)	3	3-3,75	3,76-5,25	5-26-7,5	>7,5
	Florür (F ⁻)	(mg/L)	50	51-62,5	62,6-87,5	87,6-125	>125
	Çinko (Zn)	(mg/L)	10	10,1-12,5	12,6-17,5	17,6-25	>25
	Sülfat (SO ₄)	(mg/L)	6000	6001-7000	7001-8500	8501-10000	>10000
	Toplam Kjeldahl Azotu	(mg/L)	50	51-62,5	62,6-87,5	87,6-125	>125
	pH	(mg/L)	6-9,5	(5,5-6) ve (9,5-10)	(5-5,5) ve (10-10,5)	(4,5-5) ve (10,5-11)	(4-4,5) ve (11-11,5)

1.Kademe Aşımın için %10

2.Kademe Aşımın için %30

3.Kademe Aşımın için %50

4.Kademe Aşımın için %100 Kirlilik Yüğü hesaplamasında kullanılacaktır.

Formül:

AİM: $(Q \times M) + (Q \times M \times A) + (Q \times M \times B) + (Q \times M \times C)$

AİM: Atıksu Kaynağı Aylık İşletme Maliyeti (TL/Ay)

Q: Atıksu Kaynağının Debisi (m³/Ay)

M: Atıksu Arıtımının Birim Maliyeti (TL/m³)

A: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen KOİ Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

B: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen AKM Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

C: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen Ağır Metal ve Diğer Parametrelerin Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

(3) Atıksu kaynaklarından tesisin ilk yatırımın maliyetlerinin karşılanması amacıyla “**Katılım Bedeli (KB)**” alınır. Katılım Bedeli (KB) hesaplaması TABLO 3’te belirtilen kirlilik yükleri, atıksu kaynaklarına ait debiler ve parsel büyüklüğüne göre yapılır. Katılımcılar maliyetin %25’ini parsel büyüklüğüne, %75’ini ise atıksu arıtma tesisinin teknik özelliği dikkate alınarak debi ve kirlilik yükü oranlarına göre öder. Katılım Bedelinin tahsilinde katılımcının tesisinin faaliyete geçirip geçirmediği dikkate alınmaz.

Formül:

KB: Atıksu Kaynağı Katılım Bedeli (TL/Ay)

Q: Atıksu Kaynağının Debisi (m³/Ay)

KB: $Q + (Q \times A) + (Q \times B) + (Q \times C)$

A: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen KOİ Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

B: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen AKM Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

C: Atıksu Kaynağında Tespit Edilen Ağır Metal ve Diğer Parametrelerin Konsantrasyonuna Bağlı Olarak Belirlenen Aralıktaki Kirlilik Katsayısı (%)

Kirlilik yükü hesabında kullanılan parametrelerin tamamı atıksu kabul değerleri içerisinde ise Katılım Bedeli yalnızca debi üzerinden hesaplanır.

(4) Atıksu kaynaklarının rutin numune alma sıklığı, idare tarafından uygun görülen rutin veya harici analizler, idari yaptırımlar, parsel içerisindeki çalışmalar vb. durumlarda ödeyecekleri ücretler “Özel Giderlerdir”.

(5) Atıksu kaynaklarının KARORSAN Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi için ileriki yıllarda doğacak teknolojik modernizasyonu, elektromekanik teçhizat yenilemeleri ve büyük ölçekli revizyon ihtiyaçlarında kullanılmak üzere aylık olarak hesaplanan toplam aylık işletme maliyetine eklenen %10 (yüzde on) oranında “Yenileme ve Amortisman Payı” ilave edilecektir.

(6) İdare gerekli görürse atıksu kaynaklarının miktarını tespit etmek için denetim amaçlı su sayaçlarında okuma yapabilir. Tanker, kuyu vb. su kullanımı için ek bilgi ve belge talep edebilir.

ALTINCI BÖLÜM

YAPTIRIMLAR

KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİ

MADDE 18 – (1) Tüm atıksu kaynaklarının bu talimatnamede yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların tutanakla tespit edilmesi halinde, idare 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 Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren OSB Uygulama Yönetmeliği'nin 67. Maddesi uyarınca bacası kapatılarak uygunsuzluğun giderilmesi için süre verilir. Sürenin bitiminde uygunsuzluk giderilmediği takdirde ABR iptal edilir.

(3) KÖB tahakkukunda TABLO 3'te belirtilen miktarlar uygulanır. Bu miktarlar her yıl müteşebbis heyet kararı ile güncellenir.

TABLO 4. KÖB MİKTARLARI

İlgili Talimatname Maddesi	KÖB Miktarları (TL)
Kanalizasyon Sistemine Müdahale- 5. Madde	30.000
Yağmursuyu Deşarjları- 6. Madde	30.000
Proses Dışı Atıksular ve Seyreltme- 7. Madde	30.000
Kanalizasyon Sistemine Verilemeyecek Atıklar -Artıklar ve Diğer Maddeler- 8. Madde	60.000
Şantiye Bağlantı İzni- 9.Madde 3. Fıkra	30.000
Kanalizasyon Sisteminden Yararlanma 9. Madde 7. Fıkra	30.000
ABR 9. Madde 7. Madde 11. Fıkra	30.000 ve İlgili Kurumlara Yasal İşlem Yapılması İçin Bildirimde Bulunulur
Parsel Bağlantıları- 10. Madde	30.000
Ön Arıtma- 13. Madde 1. Fıkra	30.000
Ön Arıtma- 13. Madde 2. Fıkra	40.000
Atıksuların Kontrolü- 14. Madde 3. Fıkra	60.000
Denetim- 15. Madde 10. Fıkra	30.000
Özdenetim- 16. Madde 1. Fıkra	60.000
Özdenetim- 16. Madde 2. Fıkra	Zarar Tespitine Göre Belirlenir

(4) KÖB uygulamalarında idarenin görevlendireceği en az 2 kişi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanağı atıksu kaynağı elemanlarından hazır bulunanlarda imzalar. İmzalamaması halinde imzadan imtina ettiği tutanakta belirtilir.

(5) Atıksu kaynağı tarafından uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirimi üzerine idare en geç 15 gün içerisinde atıksu kaynağından 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 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 bildirilmesi koşulu ile atıksu kaynağına idare tarafından ek süre verilebilir.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

YÜRÜRLÜK

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