

**T.C**  
**TRABZON BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ**  
**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ**

**TİSKİ**  
**ATIKSULARIN KANALİZASYONA**  
**DEŞARJ YÖNETMELİĞİ**



**İÇİNDEKİLER**

<b><u>MADDE NO</u></b>	<b><u>YÖNETMELİĞİN TARİFİ</u></b>	<b><u>SAYFA NO</u></b>
1.	Amaç	2
2.	Kapsam	2
3.	Hukuki Dayanak	2
4.	Tanımlar ve Kısaltmalar	2-5
5.	Genel Hükümler	5-6
6.	Kanalizasyon Şebekesine Müdahale	6
7.	Yağmur Suyu Ayrılması	7
8.	Proses Dışı Atıksular	7
9.	Kanalizasyon Şebekesine Verilmeyecek Atıklar ve Diğer Maddeler	7
10.	Kanalizasyon Şebekesinin Bulunduğu Yerlerdeki Eysel Nitelikli Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar	7-8
11.	Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Eysel Nitelikli Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar	9
12.	Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi (BKKİB) ve Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü (GSMR) İle İlgili Usul ve Esaslar	9-11
13.	Denetim İle İlgili Usul ve Esaslar	11 -13
14.	Ön Arıtma Tesisi İle İlgili Esaslar	13- 15
15.	Kirlilik Önlem Payı (KÖP) Uygulaması	15
16.	Sorumlu Teknik Personel Çalıştırma Mecburiyeti	15
17.	Organize Sanayi Bölgeleri	15-16
18.	Müeyyideler	16-17
19.	Uygulama Esasları	17-18
20.	Önlemler	18
21.	Yönetmelikte Düzenlenmeyen Hükümler	19
22.	Yürütme	19
23.	Yürürlük	19
24.	Tablo I – Deşarj Limitleri	20
25.	Tablo II – BKKİB Tahakkukuna Esas Kirlilik Parametreleri	21-23

# 1. İÇMESUYU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

## BİRİNCİ BÖLÜM

### Amaç, Kapsam, Dayanak ve Tanımlar

#### Amaç

##### MADDE 1

(1) Bu Yönetmeliğin amacı; atıksuların, atıksu altyapı tesislerine bağlantı/deşarj ilkelerinin belirlenmesi ve atıksu altyapı tesislerinin korunması ve muhafazasına dair gerekli hukuki ve teknik esasları belirlemektir. Bu Yönetmelik kanalizasyon sisteminin korunması ve kirlenmesinin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması üzerine genel hedef ve esaslar dikkate alınarak hazırlanmıştır.

#### Kapsam

##### MADDE 2

(1) Bu Yönetmelik; Trabzon İçmesuyu ve Kanalizasyon İdaresi (TİSKİ) Genel Müdürlüğünün sorumluluk alanında bulunan mevcut tüm evsel ve endüstriyel atıksu kaynakları ile ilgili usul ve esaslar ile bu çerçevede yapılacak iş ve işlemleri kapsar.

#### Hukuki Dayanak

##### MADDE 3

Bu Yönetmelik; 2560 sayılı İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Kuruluş ve Görevleri Hakkındaki Kanunun zararlı suların tasfiyesine ve kanalizasyon şebekesine verilmeyecek maddelerin tespitine ilişkin hususları düzenleyen 19 ve 20'nci maddelerine, 2872 sayılı Çevre Kanunu'na ve bu kanuna dayanılarak çıkarılan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'ne ve Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği'ne ve 2464 sayılı Belediye Gelirleri Kanununa dayanılarak hazırlanmıştır.

#### Tanımlar ve Kısaltmalar

##### MADDE 4

Bu Yönetmelikte geçen;

**a) Alıcı ortam:** Atıksularındeşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, dere, kıyı ve deniz suları ile yeraltı suları gibi yakın veya uzak çevredir.

**b) Atık:** Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda; fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karıştıkları alıcı ortamların doğal bileşim ve özelliklerinin değişmesine yol açarak dolaylı veya doğrudan zararlara yol açabilen ve ortamın kullanım potansiyelini etkileyen katı, sıvı veya gaz halindeki maddeler ile atık enerjidir.

**c) Atıksu:** Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan sular ve yapılaşmış kaplamalı ve kaplamasız şehir bölgelerinden cadde, otopark ve benzeri alanlardan yağışların yüzey veya yüzeyaltı akışa dönüşmesi sonucunda gelen sulardır.

**ç) Atıksu toplama havzası:** Atıksuların alıcı ortamlara verilmeden önce, ilgili mühendislik çalışmalarında belirlenen sınırlar dahilinde toplandıkları alanlardır.

**d) Atıksu kanalı:** Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstriyel suları taşıyan kanallardır, birleşik

sistemde ise bu atıksulara ilaveten yağmur sularını da birlikte taşıyan kanallardır.

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

**f) Atıksu Altyapı Tesisleri:** Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon şebekesi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamıdır.

**g) Atıksu Arıtma Tesisi:** Atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak kanalizasyon şebekesine ve/veya alıcı ortama boşaltılmasından önce kirlilik yüklerine göre arıtılmaları gayesiyle kurulan her türlü tesistir.

**ğ) Atıksu Arıtımı:** Suların çeşitli kullanımlar sonucunda atıksu haline dönüşerek yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirebilmek için uygulanan fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerinin biri veya birkaçıdır.

**h) Arıtma Çamuru:** Atıksu arıtma/ön arıtma tesislerinden veya foseptiklerden çıkan ham veya stabilize olmuş çamurdur.

**ı) Atıksu kirlilik katsayısı (K):** Atıksuya ait kirlilik katsayısıdır.

**i) Bağlantı Kanalı (Rabit):** Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon sistemine ileten, parsel bacası ile atıksu kanalı arasında yer alan, İdareye ait kanaldır.

**j) Birim Fiyat (B) :** (KSUB Birim Fiyatı x A) **A:** KSUB katsayısı (A değeri TİSKİ Yönetim Kurulu tarafından belirlenir.)

**k) Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi (BKKİB):** Endüstriyel atıksuları bu Yönetmelik kapsamındaki deşarj şartlarını sağlayan işletmelere verilen belgedir.

**l) Ct:** Tablo I'de verilen konsantrasyon değeridir (mg/L).

**m) Cn:** İki numunedeki en yüksek parametre değerlerinin ortalama konsantrasyonudur (mg/l).

**n) Debi (Q):** Bir akım kesitinden birim zamanda geçen sıvının hacmidir (m<sup>3</sup>/gün).

**o) Debimetre:** Bir akım kesitinden birim zamanda geçen sıvının hacmini ölçen ve kayıt yapabilen cihazdır.

**ö) Deşarj:** Arıtılmış olsun olmasın, atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının kıyıda veya uygun mühendislik kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) veya sistemli bir şekilde yeraltı kanalizasyon sistemine boşaltılmasıdır.

**p) Endüstriyel Atıksu:** Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan atıksulardır.

**r) Evsel Atıksu:** Yaygın olarak yerleşim bölgelerinden ve çoğunlukla evsel faaliyetler ile insanların günlük yaşam faaliyetlerinin yer aldığı okul, hastane, otel gibi hizmet sektörlerinden kaynaklanan atıksulardır.

**s) Foseptik:** Kanalizasyon sistemi bulunmayan yerlerdeki atıksuların toplandığı ve dengelendiği, çevreyi kirletmeyecek şekilde beton ile çevrilmiş üzeri kapalı, sızdırmaz inşa edilen haznelerdir.

**ş) Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat (GSMR) Görüşü:** Bu Yönetmelikteki şartları sağlayan işletmeye İdare tarafından verilen görüşür.

**t) Online Atıksu İzleme Sistemi:** Önemli kirlenici kaynak olan işletmelerin ön arıtma tesisi çıkışında veya kanalizasyon sistemine atıksu bağlantısının yapıldığı yerde, takip edilen parametrelerin sürekli ölçüm, analiz ve kaydının yapılıp, verilerin gerçek zamanlı olarak merkezi bir veri tabanına aktarılmasını sağlayan cihaz ve donanımları içeren sistemdir.

**u) İdare:** Trabzon İçmesuyu ve Kanalizasyon İdaresi (TİSKİ) Genel Müdürlüğüdür.

**ü) İdare Laboratuvarı:** Trabzon İçmesuyu ve Kanalizasyon İdaresi (TİSKİ) Genel Müdürlüğü bünyesinde bulunan laboratuvarı ifade eder.

**v) İş Termin Planı:** İşletmelere ait endüstriyel atıksu kaynaklarının, bu Yönetmelikte belirtilen kanalizasyon sistemine deşarj standartlarını sağlamak için yapmaları gereken atıksu arıtma tesisi ve/veya

kanalizasyon gibi altyapı tesislerinin gerçekleştirilmesi sürecinde yer alan yer seçimi, proje, ihale, inşaat, işletmeye alma gibi işlerin zamanlamasını gösteren planı ifade eder.

**y)  $K_{max}$ :** Tablo II’de verilen sektörlere ait atıksu kirlilik katsayısıdır.

**z) Kanala Deşarj Uygunluk Belgesi:** İdare tarafından, kanalizasyona deşarj yapan ve bu Yönetmelikteki yükümlülüklerini yerine getiren evsel nitelikli atıksular için, gerçek ve tüzel kişilere verilen izindir.

**aa) Kanal Durum Belgesi:** İdareye ait kanalizasyon sistemine bağlantısı yapılacak olan gerçek veya tüzel kişilerin talebi doğrultusunda hazırlanan ve kanalizasyon bağlantısı yapılacak yerin içme suyu ve kanalizasyon sistemimize göre konumunu gösterir belgedir.

**bb) Kanalizasyon Sistemi:** Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstriyel atıksuları ayrı, yağmur sularını ayrı birleşik sistemde ise bütün atıksuları birlikte toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan birbirleriyle bağlantılı boru ya da kanallardan oluşan sistemdir.

**cc) Kirlilik Önlem Payı (KÖP):** Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlamadan İdareye ait altyapı tesislerine endüstriyel atıksularını veren işletmeye tahakkuk ettirilen endüstriyel atıksu arıtma ve/veya bertaraf işlemi bedelidir.

**çç) Kompozit numune:** Endüstriyel atıksulardan eş zaman aralıklarında alınarak meydana getirilen karışık numunedir.

**dd) Kontrol bacası:** Atıksu deşarjlarını kontrol gayesiyle; numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını takip etmek için oluşturulan yapıdır.

**ee) Konvansiyonel parametreler:** Bu Yönetmelikte atıksuları tanımlamada kullanılan ve tabiatta kalıcı özellik göstermeyen Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ), Askıda Katı Madde (AKM), Yağ-Gres, Toplam-N ve Toplam-P parametreleridir.

**ff) Kullanılmış suların uzaklaştırılması bedeli (KSUB):** TİSKİ Tarife Cetveline göre kullanılmış suların uzaklaştırılması hizmeti mukabili alınan bedeldir.

**gg) Mevcut faaliyet:** Kaynaktan içme suyu alımından önce mevcut olan faaliyet veya bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten önce idareden alınmış BKKİB / GSMR görüşüne sahip işletmelerdeki mevcut olan faaliyettir.

**ğğ) Numune:** Atıksuyun bütün özelliklerini içeren ve herhangi bir zamanda alınan örnektir.

**hh) Organize sanayi bölgesi:** 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu kapsamına giren sanayi bölgeleridir.

**ıı) Ön arıtma tesisi:** Atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından önce deşarj limitlerine kadar arıtılmaları gayesiyle kurulan her türlü arıtma tesisidir.

**ii) Önemli kirletici kaynaklar:** Her atıksu havzasında, atıksu debisi veya herhangi bir kirlilik parametresi itibarıyla (kg/gün) veya başka uygun bir birim cinsinden ifade edilen kirletici yükü o havzada kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirletici yükünün %1’inden fazla olan veya endüstriyel atıksularda günlük debisi 50 m<sup>3</sup>’ten daha fazla olan veya tehlikeli ve zararlı atıklar içeren endüstriyel atıksu kaynaklarıdır.

**jj) Parsel bacası:** Parsel bağlantı kanalının ana kanala bağlandığı yerin öncesinde numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek ve tıkaçıcı maddelerin kanalizasyon şebekesine gitmesini önlemek için yapılan yapıdır.

**kk) Şahit numune:** Analiz sonuçlarına yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılacak, esas numune ile eş zamanlı olarak alınarak aynı koruma şartları altında muhafaza edilerek ilgili Bakanlığın Çevre Referans Laboratuvarı’na işletme sahibi nezaretinde götürülen ve analizi yapılan numunedir.

**ll) Tahakkuk Esas Süre (T):** Kirlilik Önlem Payı tahakkukunda takvim günü esasıyla hesaplanacak süredir.

**mm) Tehlikeli maddeler:** Su ve çevresi için önemli risk teşkil eden zehirlilik, kalıcılık ve biyolojik

birlikte özelliğinde olan madde ve madde gruplarını ifade eder.

**nn) Toksik parametreler:** Genel olarak endüstri esaslı faaliyetlerden meydana gelen ve tabiatla kalıcı özellik gösteren ve/veya toksik etkiler meydana getiren ağır metaller, fenol, siyanür ve benzeri parametrelerdir.

**oo) Yağmur suyu kanalı:** Yağış sularını, yüzeysel suları ve drenaj sularını taşıyan kanaldır.

**öö) Yetkili Laboratuvar:** 25/12/2013 tarihli ve 28862 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Çevre Ölçüm ve Analiz Laboratuvarları Yeterlik Yönetmeliği kapsamında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığında belge alan laboratuvarı ifade eder.

**pp) Zehirlilik (Toksosite):** Zehirli olarak tanımlanan bir maddenin belirli bir konsantrasyondan fazla olarak su ortamında bulunmasıyla insan sağlığının, çeşitli indikatör organizmaların sağlığının ve ekosistem dengesinin tehdit edilmesi; akut veya kronik hastalıklara, teratojenik, genetik bozulmalara ve ölümlere yol açması özelliğidir.

**rr) Q<sub>Endüstriyel</sub>:** Endüstriyel atıksu debisidir (m<sup>3</sup>/gün).

**ss) Q<sub>Evsel</sub>:** Evsel atıksu debisidir (m<sup>3</sup>/gün).

**şş) Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi:** Vidanjör çalıştıran kamu ve özel kuruluşlara TİSKİ tarafından verilen ve vidanjör çalıştırılmasını izne bağlayan belgedir.

## İKİNCİ BÖLÜM Genel Hükümler

### Genel hükümler

#### MADDE 5

(1) İdarenin sorumluluk alanı içerisinde içme ve kullanma suyu temin edilen kıta içi yüzeysel su havzaları dışında kalan alanlarda, alıcı su ortamına yapılan her türlü atıksu deşarjları Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine tabidir.

(2) Kanalizasyon sistemi bulunan yerlerde her türlü atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanması, ilke olarak hak ve mecburiyettir. Kanalizasyon projelerinin imalatı, İdare tarafından onaylanmadan yapılamaz. İdare tarafından onaylanmadan imalatı yapılan bağlantılarda İdare hizmet verme açısından herhangi bir sorumluluk taşımaz ve gerekli cezai işlem uygulanır.

(3) Kanalizasyon şebekesini tahrip edecek ve akışı engelleyecek maddeler kanalizasyon şebekesine verilemez.

(4) İdareye ait kanalizasyon sisteminden faydalanırken bu Yönetmelikte belirlenen esaslara uymayarak zarar verenler, oluşan zararın giderilmesi amacıyla yapılan harcamaları karşılamak zorundadır.

(5) Kanalizasyona deşarj standartlarının sağlanması amacıyla atıksular; yağmur suları, soğutma suları ve az kirli yıkama suları ve buna benzer az kirli sularla seyreltilmesi yasaktır.

(6) Atıksuları İdare tarafından kanalizasyon şebekesine bağlanan gerçek ve tüzel kişiler; İdarenin uygun göreceği şekilde parsel bacası inşa eder. Gerçek ve tüzel kişilerce parsel bacasının İdare tarafından yapılmasının talep edilmesi halinde; kazı ruhsat bedeli ve parsel bacası bedeli tahsil edilerek ilgili Daire Başkanlığınca yapılır veya yaptırılır.

(7) Üretim, tüketim ve hizmet faaliyetleri sonucunda oluşan endüstriyel atıksuyunu kanalizasyon şebekesine doğrudan veya dolaylı olarak vermesi uygun olmayan işletme, endüstriyel atıksuyunu bu Yönetmelikte belirlenen standartlara uygun olarak arıtmakla, yetkili bertaraf tesisine nakletmekle ve gerekli izinleri almakla yükümlüdür. Buna göre;

**a)** Kanalizasyon bağlantı onayı aşamasında, bu yükümlülüğü yerine getireceğini gösterir proje ve belgelerini İdareye sunmayanlara kanal bağlantı görüşü verilmez.

**b)** İnşaatı bitmiş olan işletmelerden bu yükümlülüğü yerine getirmeyenlere İdarece yapı kullanma

izni görüşü verilmez.

(8) Bir endüstriyel atıksuyun kanalizasyon sistemine doğrudan bağlanabilmesi, ya da vidanjör veya benzeri bir taşıma aracı ile taşınarak kanalizasyona boşaltılabilmesi için;

a) Kanalizasyon sisteminin yapısına ve çalışmasına zarar verip engel olmaması,

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

c) Kanalizasyon sisteminin bağlandığı arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,

d) Biyolojik arıtma tesisinde arıtılamayacak maddeler içermemesi,

e) Atıksu arıtma tesisinde oluşacak çamur ve benzeri artıkların uzaklaştırılmasını, kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına neden olmaması,

f) Endüstriyel atıksularını sızdırmaz nitelikteki fosseptikte toplayan ve vidanjör vasıtası ile atıksu altyapı tesislerine veren atıksu kaynakları, atıksu yönetimleriyle yaptıkları protokolü ve vidanjörle atıksu bertarafı sonucunda aldıkları belgeleri 5 (beş) yıl süreyle saklamak ve denetimler sırasında görevlilere beyan etmesi gerekir.

(9) Kanalizasyon sistemine verilen evsel ve endüstriyel nitelikli atıksularla alakalı İç İzleme, Denetim ve Değerlendirme hususları İdarenin yetki ve sorumluluğundadır.

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

(11) Endüstriyel nitelikli atıksu kaynakları İdarenin kanalizasyon sistemine bağlantı yaptıklarında Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi almak zorundadır. BKKİB için müracaat etmemiş olan ve İdare tarafından tespit edilen atıksu deşarjlarında, atıksu deşarj edenin müracaat etmesi beklenmeden bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda BKKİB işlemleri başlatılır.

(12) Endüstriyel atıksuyu olan işletme, başka bir kurum tarafından herhangi bir kararla faaliyetten men edilmişse, faaliyetten men eden birimin onayı olmadan ya da faaliyetten men kaldırılmadan inceleme yapılmaz. Firmanın faaliyette olduğunun tespiti halinde ilgili birimlere yazı ile bildirilir ve bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 3'üncü fıkrasındaki 2 numaralı formüle göre tespit tarihi itibarıyla en az 30 (otuz) günlük olmak üzere KÖP tahakkuku başlatılır.

(13) İşletme, bu Yönetmelik hükümleri gereği kendisine tahakkuk ettirilen Kirlilik Önlem Payını süresi içerisinde ödemekle yükümlüdür.

(14) Güvenlikle ilgili gerek görüldüğü durumlarda genel kolluk kuvvetlerinden yardım talep edilir.

(15) İçme suyu havzalarında yapılacak faaliyetlere ilişkin usul ve esaslar TİSKİ İçme-Kullanma Suyu Havzaları Koruma Yönetmeliğinde yer almaktadır.

## ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

### Yasaklamalar ve Kısıtlamalar

#### Kanalizasyon Şebekesine Müdahale

##### MADDE 6

(1) Kanalizasyon sistemlerine İdarenin yazılı izni olmadan hiçbir müdahale yapılamaz ve kullanım amaçları değiştirilemez. İdarenin yazılı izni olmadıkça kanal şebekesinin kapakları açılmaz, kapaklar açılarak dışardan hiçbir şekilde atıksu deşarjı yapılamaz, kanalizasyon hattının geçtiği yerler kazılamaz, şebekenin yeri değiştirilemez, bağlantı kanalı inşa edilip şebeke sistemine bağlanamaz ve kanalizasyon şebekesinden su alınamaz. Atıksu kontrol çalışmaları kapsamında bu çerçevede karşılaşılan uygunsuzluklar ilgili Daire Başkanlığına bildirilir. Bununla alakalı denetim ve yaptırımlar ilgili Daire Başkanlığı tarafından uygulanır.

## **Yağmur Suyunun Ayrılması**

### **MADDE 7**

(1) Kanalizasyon sistemi bulunan yerlerde atıksuların bir parsel bacasında toplanarak pis su kanallarına bağlanması, parsel içindeki drenaj suyu, yağmur suyu ve çatı oluklarının da ayrı bir parsel bacasında toplanarak, yağmur suyu sistemi olan yerde yağmur suyu sistemine bağlanması, yağmur suyu sistemi olmayan yerlerde ise kaldırımını geçerek yola açığa bağlanması (pompajlı veya cazibeli) zorunludur.

## **Proses Dışı Atıksular**

### **MADDE 8**

(1) Kirletici maddeler ihtiva etmeyen soğutma suları ancak İdarenin BKKİB ile kanalizasyon şebekesine bağlantı yapabilirler. Ayrık sistemlerde yağmur suları, soğutma suları ve kirli olmayan diğer drenaj suları kanalizasyona bağlanamaz. Her türlü atık, atıksu ve arıtılmış atıksular yağmur suyu kanalına bağlanamaz.

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

### **MADDE 9**

Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez.

(1) Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fuel-oil, madeni yağlar, diğer solventler ve tek başına veya maddeler ile etkileşim halinde yangına sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluşturabilecek diğer sıvı, katı ve gaz halindeki her türlü madde,

(2) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkiler sebebi ile sağlık açısından sakınca meydana getiren, bu sebeple kanallara girişi, bakımı ve onarımı engelleyen her türlü madde,

(3) Endüstrilerden veya ticari işletmelerden kaynaklanan, öğütülmüş durumda da olsa atıksu altyapı tesislerinde çökelme ve tıkanmalara neden olabilecek maddeler, özellikle süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, kum, mutfak artığı, kül, selülozlu maddeler, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, cam, plastik tüy, kıl, lif, cüruf, paçavra, mezbaça artığı, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, çeşitli gıda maddeleri ve meyvelerin posası, mayalı artıklar, çamurlar, deri ve bağırsak kalıntı artıkları ve benzeri maddeler,

(4) Kanal yapısını bozucu ve aşındırıcı özellikte olan korozif maddeler (alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük ve 10'dan yüksek olan atıklar),

(5) 5°C ile 40°C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal iç yüzeylerinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü madde,

(6) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,

(7) Dünya Sağlık Örgütü ve diğer uluslararası geçerli kriterler ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,

(8) Ön arıtma, arıtma, depolama tankları ve septik tank çamurları,

(9) Deşarj limit değerlerini sağlamayan bütün atıksular kanalizasyon şebekesine verilemez.

## **DÖRDÜNCÜ BÖLÜM**

### **Evsel Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Koşulları**

## **Kanalizasyon Şebekesinin Bulunduğu Yerlerdeki Evsel Nitelikli Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar**

### **MADDE 10**

(1) İmar Planı yapılmış olan yerlerde; İdare tarafından onaylanmış atıksu bağlantı projesi olmaksızın kanalizasyon şebekesine bağlantı yapılamaz.



(2) Kanalizasyona deşarj yapan evsel nitelikli atıksular için İdare Kanala Deşarj Uygunluk Belgesi verir. Mal sahibi veya vekili lüzumlu evrakları da ekleyerek proje ile birlikte İdareye müracaat eder. Proje yapımı için gerekli teknik bilgiler, İdare tarafından verilir. Ruhsat işlemlerinin tamamlanması, projelerin incelenmesi ve onay için yapıların mükelleflerinden TİSKİ Tarife Cetvelinde belirlenen katılma payı bedeli, proje inceleme ve onay harcı, rabıt bedeli, kazı ruhsat bedelleri tahsil edilir.

(3) Binanın kanalizasyon şebekesine bağlanmasına hazır olduğunu gösteren Yapı Kullanma İzin Belgesini alan gerçek veya tüzel kişiler bunu İdareye bildirmek zorundadır. Bu bildirim üzerine, rabıt bağlantısı Yapı Kullanma İzin Belgesi ile İdare tarafından projesine uygun olarak yapılır veya yaptırılır.

(4) Kanal şebekesine bağlı bir parsel, daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak her parselde bağımsız konutlar inşa edilecek ise her bir parselin kanalizasyon şebekesine ayrı ayrı bağlantı yapması mecburidir.

(5) Mülk sahipleri atıksu şube yolu bağlantılarını yaparken başka mülkiyetlerin sınırlarını ihlal edemez. İhlal edilmesi gereken durumlarda ilgili mülkiyet sahiplerinden noter onaylı muvafakatname almak zorundadır.

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

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

(8) Daha önce yapılaşmış fakat kanalizasyon şebekesi yeni tamamlanan yerlerde veya kanalizasyon şebekesine yeni bir bağlantı yapılmak istenildiğinde kot kurtarmadığından dolayı cazibe ile atıksu akışının sağlanamadığı durumlarda bina içi tesisat değişikliği ile sorun giderilebiliyor ise gerekli olan atıksu tesisat değişikliği mülk sahipleri tarafından yaptırılır.

(9) Kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak olan binaların bodrum katlarının atıksuları, cazibe ile akitilbilse dahi taşınmaz sahibi parsel bacasında atıksuyun geri gelmesini önleyecek tedbirleri almak mecburiyetindedir. Aksi takdirde binaların uğrayabileceği zarardan İdare mesul olmaz.

(10) İdare tarafından yapılacak denetim neticesinde bu Yönetmeliğin şartlarına uygunluğu tespit edilen eski binaların bağlantı kanalları, mevcut binanın yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kanalizasyon bağlantı şartları (yapı kullanma izin belgesi ile kanalizasyon bağlantı bilgileri) sağlandığı takdirde kullanılabilir.

(11) Gayrimenkulün parsel çıkış bacaları, bitişik nizam yapılarda kaldırım altında, ayrık nizamda yola çıkıştan önce bahçe içinde, İdare tarafından onaylanmış projelere uygun şekilde yapılır ve üzeri kapakla kapatılır.

(12) Gayrimenkul bodrum katlarının döşeme kotu, şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyona kendiliğinden akış sağlamıyorsa bu gibi düşük kotlu binaların bodrum katlarının atıksuları İdare tarafından onaylı uygun bir pompaj sistemi ile parsel bacasına yükseltip diğer katların atıksuları ile birlikte bağlantı kanalı vasıtasıyla kanalizasyon şebekesine verilir.

(13) Kanalizasyon şebeke hattından binaya ait parsel bacasına kadar olan atıksu hattı tıkanmalarına yapılan müdahalelerden kanal temizleme hizmet bedeli alınmaz. Ancak, parsel bacası ile bina arasındaki atıksu hattında meydana gelen tıkanmalara yapılan müdahaleler karşılığında kanal temizleme hizmet bedeli alınır.

(14) Kanalizasyon şebekesine evsel nitelikli atıksu deşarj eden gerçek ve tüzel kişiler adına İdare tarafından Kanala Deşarj Uygunluk Belgesi verilir.

## **Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Eysel Nitelikli Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar**

### **MADDE 11**

(1) Büyükşehir Belediyesi sınırlarının içerisinde kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki evsel nitelikli atıksular, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği kapsamında, İdarenin onaylayacağı projeye uygun olarak yapılacak bir sızdırmaz foseptikte toplanır. İdarenin veya İdareden Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi almış vidanjörler ile İdarenin kanalizasyon sistemi üzerinde belirleyeceği deşarj noktalarına taşınır.

(2) Taşıma ve bertaraf işleminin bedeli TİSKİ Tarife Cetvelinde belirtilmiş olan ücret tarifesine göre foseptik sahibinden tahsil edilir.

(3) Foseptiğin çevre ve insan sağlığına zarar vermemesi için gerekli bakım ve onarım masrafları foseptik sahibinin sorumluluğundadır.

(4) Eysel nitelikli atıksular için yapılacak olan foseptikler vidanjörün rahatlıkla çekim yapabileceği bir yerde olmalıdır.

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

(6) Atıksuyunu naklettiren gerçek ve tüzel kişiler İdareden Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi almış vidanjörlerle taşıma yapmak mecburiyetindedir. Aksi durumun tespiti halinde doğacak zararlardan taşıyan ve taşıtan gerçek veya tüzel kişi müteselsilen sorumludur. Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi alınmamış vidanjörle taşıma yaptığı tespit edilen gerçek veya tüzel kişiye bu Yönetmelikte belirtilen işlemler uygulanır.

(7) Vidanjörler TİSKİ tarafından kullanılmakta olan araç takip sistemine entegre olabilecek özellikte araç takip sistemi taktırmakla yükümlü olup tüm masraflar vidanjör firması tarafından karşılanacaktır. Söz konusu araç takip sistemleri montajı yapılan noktadan çıkartılamaz ya da dışarıdan müdahale edilemez. Ancak araç takip sistemlerinin arızalanması durumunda arızanın olduğu gün içerisinde İdareye yazılı olarak bildiri yapılır ve söz konusu cihazın tamir süresi içerisinde geçici süreli olarak yeni bir araç takip cihazı taktırılarak yeni cihazın şifre ve parolaları ilgili daire başkanlığına yazılı olarak bildirilir.

## **BEŞİNCİ BÖLÜM**

### **Endüstriyel Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Koşulları**

#### **Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi (BKKİB) ve Gayrı Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü (GSMR) Görüşü İle İlgili Usul ve Esaslar**

### **MADDE 12**

(1) İdarenin sorumluluk alanı içerisinde bulunan kurulu her endüstri atıksu kaynağında, en az 2 (iki) İdare personeli ile durum tespiti yapılır. Durum tespiti sonucunda işletme ile ilgili üretim, su, atıksu, kanal durumu ve arıtma önlemleri vb. açılardan inceleme yapılır ve rapor düzenlenir.

(2) İnceleme sonucunda işletmeden endüstriyel nitelikli atıksu çıkışı olmadığı tespit edilirse, bu işletme için evsel nitelikli atıksu çıkışı olduğu değerlendirilir. İşletme, üretim değişikliği ve benzeri değişikliklerde İdareye bilgi vermekle yükümlüdür.

(3) Endüstriyel atıksularını arıtarak bu Yönetmelikte belirtilen atıksu altyapı tesislerine deşarjda öngörülen atıksu standartlarını sağlayan işletmelere Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi verilir. Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi aynı zamanda Gayrı Sıhhi Müessese Ruhsat olumlu görüşü yerine geçer.

(4) Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi ve Gayrı Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü talebinde bulunan

işletme tarafından;

a) BKKİB istediğine ve bu belgenin yükümlülüklerini yerine getireceğine dair taahhüt içeren bir dilekçe,

b) Önemli kirletici kaynak olan işletme, ön arıtma tesisinden sorumlu olmak üzere yetkili kurumlardan atıksu arıtma konusunda gerekli eğitimleri almış en az ön lisans mezunu 1 (bir) kişiyi sorumlu teknik personel olarak bulundurmaya mecburiyetindedir.

c) Oto yıkama, benzin istasyonu vb. gibi fiziksel arıtım yapan işletmeler hariç olmak üzere, ön arıtma tesisi olan işletmelerden arıtma tesisi projesi,

d) KÖP borcunun olmadığını veya taksitlendirildiğini gösterir belge,

e) Endüstriyel atıksuyunun kanalizasyon bağlantısının uygun şekilde yapıldığına dair TİSKİ İlçe Şefliklerinden alınmış belge ile İdareye müracaat edilmelidir.

(5) BKKİB için başvuran işletmenin deşarj şartlarını sağlayıp sağlamadığını tespit etmek için ön arıtma tesisi çıkışından 15 (on beş) gün içinde ardışık 2 (iki) numune alınır.

a) Bu numunelerin analiz sonuçlarının ortalaması Tablo I'deki deşarj limitlerini sağlıyorsa işletmeye BKKİB verilir ve tahakkuku yaptırılır.

b) Bu iki numunenin analiz sonuçlarının ortalamasının limit değerleri sağlamaması halinde, işletmeye limitleri sağlamayan parametreler bildirilerek gerekli iyileştirmenin sağlanması için 7 (yedi) günden az, 45 (kırk beş) günden fazla olmamak kaydıyla süre verilir. Bu süre sonunda işletmeden tekrar Tablo II'deki sektör tablosuna uygun olarak tüm parametreler için ardışık 2 (iki) numune alınır. Alınan son iki numunenin analiz sonuçlarının ortalaması limit değerlerini sağlıyorsa işletmeye BKKİB verilir ve tahakkuku yaptırılır.

c) Son iki numunenin analiz sonuçlarının ortalaması da limit değerleri sağlamıyorsa, işletmenin talebi doğrultusunda 12'nci maddenin 5'inci fıkrasının (a) ve (b) bentleri tekrar uygulanır ve işletmeye ilk başvuru tarihi itibarıyla süreç sonlanıncaya kadar 1 numaralı formüle göre KÖP uygulanır. İşletme bu süre sonunda da kanalizasyona bağlantı standartlarını sağlayamıyorsa işletmenin endüstriyel atıksu deşarj eden kısmının faaliyeti durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(6) BKKİB işlemleri için gerekli ücretler TİSKİ Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliğinde belirtilen şekilde ve miktarda tahakkuk ettirilir.

(7) Endüstriyel atıksuyunu çeşitli teknolojilerden faydalanarak, tesis içi önlem olarak devridaimle kullanan ve kanalizasyon şebekesine hiçbir endüstriyel atıksu deşarjı olmayan işletmelere talep etmeleri halinde endüstriyel atıksu deşarjı olmadığını bildirir Gayri Sıhhi Müessese Ruhsatı olumlu görüşü verilir.

(8) Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi 5 (beş) yıllık süresinin dolmasına müteakip dolduğu gün itibarıyla yenilenmelidir. Eğer yenileme yapılmazsa BKKİB bedeli kadar cezai müeyyide uygulanır. Ceza tebliğinden itibaren 15 (on beş) gün içerisinde BKKİB yenilenmezse işletmenin su ve kanal hizmetlerinin durdurulması ilgili birimden talep edilir.

(9) Mevcut faaliyet tanımı içinde kalan işletmelere, isim ve unvan değişikliklerinde faaliyet konusunu değiştirmemek kaydıyla, eski tarihli geçerli olmak şartıyla Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi verilir ve taahhütname istenir.

(10) BKKİB işlemlerinin tamamlanabilmesi için, şebeke suyu harici kuyu suyu, taşıma suyu ve benzeri su kullanımı olan işletmelerin, TİSKİ Tarifeler ve Abone Hizmetleri Yönetmeliğinde belirtildiği şekilde, abonelik yaptırımları zorunludur.

(11) Numune Alma İşlemi;

a)  $K_{max}$  5,6 olup debisi  $1 \text{ m}^3/\text{gün}$  ve üzeri olan işletmelerden azami 2 ayda bir,

b)  $K_{max}$  5,6 olup debisi  $1 \text{ m}^3/\text{gün}$ 'ün altında olan işletmeler ile  $K_{max}$  1,2,3,4 olup debisi  $5 \text{ m}^3/\text{gün}$  ve üzeri olan işletmelerden azami 3 ayda bir,

c)  $K_{max}$  1,2,3,4 olup debisi  $5 \text{ m}^3/\text{gün}$ 'ün altında olan işletmelerden azami 6 ayda bir olarak uygulanır.

## ALTINCI BÖLÜM

### Denetim ve Kontroller İle Uygulanacak Müeyyidelere İlişkin Hususlar

#### Denetim İle İlgili Usul ve Esaslar

##### MADDE 13

(1) İşletme, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik belgelerini gösteren denetim ekiplerini veya İdare tarafından görevlendirilmiş kurum/kuruluş yetkililerini, bekletmeden tesis içine almak ve denetimlere yardımcı olmak zorundadır. Tesisin denetlemeye açılmaması, denetim ekiplerinin tesise alınmaması veya denetimin engellenmesi durumunda, yaşanan olumsuzluklar denetim ekiplerince tutanak ile belirlenir ve işletme öncelikle yazılı olarak uyarılır. Olumsuzluğun yaşandığı tarihten itibaren en geç 1 ay içerisinde işletmede yeniden denetim yapılır. Yapılan bu denetimde de aynı olumsuzlukların tekrür etmesi halinde, işletmenin var ise BKKİB iptal edilir ve işletme, ilgili mevzuatlara göre durumunun değerlendirilmesi amacıyla, Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı'na ve/veya İlçe Belediyesine bildirilir. Bu süreçte, arıtma tesisi olsun veya olmasın, işletmenin atıksularını by-pass yaptığı kabul edilerek, olumsuzluğun yaşandığı ilk tarihten itibaren başlamak üzere, bu KÖP uygulanır.

(2) İşletmeden kaynaklanan endüstriyel atıksuların birden fazla bağlantı hattı ile kanalizasyon şebekesine deşarj edilmesi halinde her bir deşarj noktası ayrı değerlendirilir.

(3) Konvansiyonel atıksular için numune alma aralıkları;

- a)  $\leq 50 \text{ m}^3/\text{gün}$  atıksuya sahip yerler için asgari yılda bir
- b)  $51 \text{ m}^3/\text{gün}-200 \text{ m}^3/\text{gün}$  atıksuya sahip yerler için asgari altı ayda bir
- c)  $201 \text{ m}^3/\text{gün}-1000 \text{ m}^3/\text{gün}$  atıksuya sahip yerler için asgari dört ayda bir
- d)  $1001 \text{ m}^3/\text{gün}-10000 \text{ m}^3/\text{gün}$  atıksuya sahip yerler için asgari üç ayda bir
- e)  $>10001 \text{ m}^3/\text{gün}$  atıksuya sahip yerler için asgari iki ayda bir

(4) İdare tarafından denetim ve değerlendirme kapsamında, kanalizasyon sistemine verilen atıksu numunesi ilgili mevzuata uygun olarak alınır.

a) İdare gerekli gördüğü durumlarda numune alımını yetkili laboratuvarlara yaptırabilir. Numune alımını yetkili laboratuvarların yapması halinde İdare personeli gözetiminde yapılır. Bu durumda numune alım ücreti işletme tarafından yetkili laboratuvara ödenir.

b) İdarenin uygun gördüğü durumlarda denetim ve değerlendirme için alınacak numune anlık olabilir. Bu durumda alınan anlık numune değeri 2 (iki) saatlik kompozit numune için verilen standart değerden %20 daha fazla çıkması durumunda cezai işleme esas olmak üzere değerlendirme yapılır.

c) İdare denetim ve değerlendirme için numune alırken şahit numune almak zorundadır. İşletmenin analiz sonucuna itirazı halinde şahit numune Bakanlıkça yetkilendirilmiş laboratuvarlara gönderilir ve analiz, kargo vs. ücretleri işletme tarafından ödenir.

d) Analiz sonucuna itiraz edecek işletme, İdarenin kendisine bilgi vermesinden itibaren 7 (yedi) gün içerisinde İdareye müracaat etmesi gerekir.

e) Denetim ve değerlendirme için alınan numunelerin analizleri İdare Laboratuvarlarında yapılır ve ücreti işletme tarafından ödenir.

f) İşletmelerin Yetkili Laboratuvarlarla olan Atıksu Analizleri Hizmet Sözleşmeleri bu Yönetmelik yürürlüğe girdiği tarih itibarıyla geçersiz sayılacaktır.

g) İşletme istediği takdirde İdare laboratuvarı dışında Bakanlıkça yetkilendirilmiş laboratuvarlara

İdare personeli gözetiminde numune aldirabilir ve analizini yaptırabilir. Analiz ve numune alma ücretleri ilgili laboratuvara işletme tarafından ödenir. İdare Laboratuvarları dışındaki laboratuvarlar tarafından yapılan analizlerin raporlarında Bakanlık logosu olması gerekir.

**h)** Yetkili Laboratuvar tarafından alınan atıksu numune analiz sonuçları 30 (otuz) iş günü içerisinde İdareye ulaştırılmak zorundadır ve işletme sahibi sonuçların İdareye ulaştırılmasından sorumludur. Analiz sonuçları süresi içinde İdareye ulaştırılmadığı takdirde ilk defaya mahsus numune alım tarihinden sonuçların İdareye ulaştığı tarihe kadar olan süre için KÖP cezası uygulanır. Aynı durum tekrarlandığında işletmenin içme suyu ve kanalizasyon bağlantısı kullanıma kapatılır ve KÖP cezası uygulanır.

**(5)** İşletmenin atıksuları ile ilgili olarak, İdarenin gerek duyması halinde kanal görüntüleme vb. teknolojik imkânlardan da yararlanılarak işletmenin atıksularının bağlı olduğu kanalda gerekli inceleme yapılarak inceleme sonucuna göre işlem yapılır.

**(6)** İş makinaları, temizlik araçları ve her türlü taşıtın yıkandığı liftsiz üst yıkamacıların kanala deşarj öncesinde fiziksel arıtma veya çöktürme yapmaları zorunludur.

**(7)** Oto yıkama yapan katlı otoparklar, servis istasyonları vb. gibi kanal kotunun altından atıksu deşarjı yapan işletmeler, fiziksel arıtmaları yetersiz geldiği durumda seperatör taktırmak zorundadır. Ayrıca fiziksel arıtmadan kaynaklanan atıkların bertarafını 2872 sayılı Çevre Kanunu kapsamında yayımlanan ilgili mevzuat çerçevesinde yapmakla yükümlüdürler.

**(8)** Liftli yıkamacılar kanalizasyona deşarj öncesinde fiziksel arıtma veya çöktürme yaptırıp havuzların birine yağ tutucu taktırmak zorundadır.

**(9)** Blok mermer kesimi yapan işletmeler dışındaki küçük mermer işleme atölyeleri çamur önlemi almak zorundadır.

**(10)** Kum yıkama ve hazır beton üretim tesisleri çamur önlemi almak zorundadır.

**(11)** Hayvancılık faaliyetlerinden oluşan atık ve atıksular kanalizasyon şebekesine verilemez. Faaliyetin konusuna göre gerekli arıtma işlemleri yapılmalıdır.

**(12)** Bu Yönetmeliğin 13'üncü maddesinin 7, 8, 9, 10, 11 ve 12'nci fıkralarında belirtilen yükümlülüklerin yerine getirilmesi için işletmeye en fazla 2 (iki) aya kadar süre verilir ve verilen süre kadar 1 numaralı formüle göre KÖP cezası uygulanır.

**(13)** Sülfat parametresi için işletmenin talep etmesi ve parsel bacasının mevcut olması halinde atıksuyunun kanalizasyon şebekesine bağlandığı nihai noktadan numune alınır ve bu numuneye göre işlem yapılır.

**(14)** Endüstriyel atıksuların kaynağında arıtılması esas olmakla birlikte, endüstriyel atıksu debisi 3 (üç) m<sup>3</sup>/gün'ün altında olan işletmenin talep etmesi halinde;

**a)** Taşıma yapılacak arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesisi işletmesi ile yapılan sözleşme belgesini,

**b)** Taşıma yapacak araca veya araçlara ait izin belgelerini,

**c)** Bu bertaraf/taşıma işlemleri esnasında doldurulacak belgeyi,

**d)** Taşıma yapılacak arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesisine ait Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi'ni,

İdareye sunması halinde taşınacak miktarın her seferinde 3 (üç) m<sup>3</sup> 'ü geçmemesi ve endüstriyel atıksuların taşınacağı tankların sızdırmaz olması şartıyla endüstriyel atıksularının arıtma, ön arıtma ve/veya bertaraf tesislerine taşınarak arıtılmasına ve/veya bertarafına izin verilir.

**(15)** Atıksu toplama havzasında veya içme suyu havzasında yer alıp atıksuları kanalizasyon şebekesi vasıtasıyla içme suyu havzası dışına taşınan ve debisi 3 (üç) m<sup>3</sup>/gün'ün altında olup, kirletici özelliği sadece konvansiyonel parametreler olan işletmelerden atıksu ön arıtma tesisi istenmez.

**(16)** Bu Yönetmelik hükümlerine göre süre verilmesi gereken durumlarda 15 (on beş) güne kadar olan süreler tutanakla mahallinde verilir.

(17) Endüstriyel atıksuyu 0,2 m<sup>3</sup>/gün veya daha az olup su perdesi, tel çekme, serigrafik, emprime ve matbaa baskı, deterjan, kozmetik, bazik yağ alma ve vibrasyon alanında faaliyet gösteren işletmelerden, bu Yönetmelikte istenen önlemler istenmez.

(18) Debisi 50 m<sup>3</sup>/gün üzerindeki konvansiyonel atıksu olan kirletici kaynaklar, tebliğ tarihinden itibaren 3 (üç) ay içerisinde ruhsat almak için İdareye başvurmak zorundadırlar. Bu süre sonunda başvuru yapmayan işletmeler, ruhsat alıncaya kadar KÖP öder.

(19) Gemilerden kaynaklı sintine suları vb. için İdare Tablo II Sektör 9.1'e göre ve gerekli gördüğü durumlarda Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen kategorileri uygulayabilir.

(20) Ön arıtma tesisi olan işletme, denetim esnasında arıtma tesisinden çıkan çamurların bertarafı ile ilgili olarak;

a) Bertaraf tesisi işletmesi ile yapmış olduğu protokolü,

b) Bertaraf tesisine taşıma yapacak gerçek veya tüzel kişi ile yapmış olduğu taşıma anlaşma belgesini,

c) Teslim, tesellüm ve bu konu ile ilgili düzenlenen faturaları denetim personeline ibraz etmek zorundadır.

(21) Yemek fabrikaları, alışveriş merkezleri, hastane, otel, yurt vb. işletmeler, atıksu debileri ne olursa olsun BKKİB kapsamındadır. Bu işletmeler bulaşık yıkama bölümlerinden oluşan atıksularına, atıksu deşarj limit değerlerini sağlayacak şekilde gerekli arıtım önlemlerini almak zorundadır. Atıksu karakterlerine göre ızgara, çöktürme, yağ tutucu ve benzeri fiziksel arıtım üniteleri kurmaları ve oluşan diğer sıvı ve/veya katı atıklarını, ilgili mevzuatlarda belirtildiği şekilde bertaraf etmeleri zorunludur.

a) Su sarfiyatı 3m<sup>3</sup>/gün ve daha fazla olan yemek üretimi yapan küçük işletmeler(lokanta, restoran, fast food vb.) BKKİB kapsamı dışındadır. Bu işletmelerin bulaşık yıkama bölümlerinden oluşan atıksularına gerekli arıtım önlemlerini(yağ tutucu vb.) almaları zorunludur.

b) Su sarfiyatı 3m<sup>3</sup>/gün'den daha az olan yemek üretimi yapan küçük işletmelerin bulaşık yıkama bölümlerinden oluşan atıksularına İdarenin gerekli görmesi durumunda arıtım önlemleri(yağ tutucu vb.) almaları zorunludur.

c) BKKİB kapsamı dışında olan yemek üretimi yapan küçük işletmelerde yapılan atıksu denetimlerinde, kanalizasyona deşarj noktasında uygunsuzluk tespit edilmesi durumunda, İdare personeli tarafından kontrol numunesi alınabilir. Alınan kontrol numunesinin analiz sonucu Tablo I'de belirtilen limit değerlerin üzerinde çıkması durumunda Tiski Tarife Cetvelinde belirtilen maddelere göre cezai işlem uygulanır.

(22) Sağlık kuruluşlarından kaynaklanan atık suların kontrolü ve takibi amacıyla; sağlık kuruluşunun kanalizasyona bağlantı noktasından yılda en az 1 defa, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği İl Müdürlüğü gözetiminde veya bilgisi dahilinde, ilgili atık su altyapı tesisleri yönetimince alınacak atık su örneğinde, BTEX ve AOX parametrelerinin analizi yapılır.

## **Ön Arıtma Tesisi Kurulması İle İlgili Esaslar**

### **MADDE 14**

(1) Atıksu ön arıtma ihtiyacı olan işletmeler; kuracakları atıksu ön arıtma tesisine ait iş termin planını 1 (bir) ay içerisinde İdareye sunmak zorundadır. İş termin planının süresi içerisinde sunulmaması halinde işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması talep edilir. İşletmelerin ön arıtma tesisi kurması için iş termin planını sunması halinde endüstriyel atıksu debisi;

a) 50 (elli) m<sup>3</sup>/gün'e kadar olan işletmelere 2 (iki) ay,

b) 50 (elli) – 100 m<sup>3</sup>/gün olan işletmelere 4 (dört) ay,

c) 100 (yüz) m<sup>3</sup>/gün'den fazla olan işletmelere 6 (altı) ay süre verilir.

(2) Süresi içerisinde ön arıtma tesisinin tamamlanamaması durumunda, ilgili işletmenin gerekçesiyle birlikte ek süre talebinde bulunması ve İdarenin de uygun görmesi halinde azami verilen ilk süre kadar ilave süre verilir. Verilen ilk sürenin bitiminden itibaren KÖP 2 (iki) katı olarak uygulanır.

(3) Kurulacak ön arıtma tesisi ünitelerinden en az birinin biyolojik veya ileri biyolojik olması halinde bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 1 ve 2'nci fıkralarındaki sürelerle 2 (iki) ay daha ilave edilir.

(4) İşletmenin mevcut atıksu ön arıtma tesisini tamamen kaldırıp yerine yeni atıksu ön arıtma tesisi yapacağına dair müracaatta bulunması halinde bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 1, 2 ve 3'üncü fıkralarına göre işlem yapılır.

(5) Ön arıtma şartları; kanalizasyon şebekesinin, atıksu havzalarının ve deşarj edildikleri alıcı ortamların özellikleri göz önüne alınmak suretiyle tespit edilir.

(6) Kanalizasyon şebekesinden faydalanacak endüstriyel atıksuyu olan işletmeler Tablo I'deki deşarj limitlerini sağlayamıyorsa ön arıtma tesisi kurmak zorundadır.

(7) Atıksu kaynaklarının kurmak ve işletmekle yükümlü oldukları ön arıtma düzeni, projelendirme, yapım ve işletme aşamalarında Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayımlanan Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi Proje Onayı Genelgesi kapsamında, İdarenin tetkik ve onayına tabidir. İdarenin proje onayı vermiş olması tesis yeterliliği ve standartların sağlanması açısından kirletici kaynakların sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

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

(9) Atıksu üreten işletmenin unvan değişikliği bu Yönetmelikte verilen süreleri ayrıca uzatmaz.

(10) Bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 1, 2 ve 3'üncü fıkralarında öngörülen süreler sonunda da deşarj şartlarını sağlayamayan işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(11) Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlayamaması sebebiyle faaliyeti durdurulan işletmenin gerekli önlemleri alarak İdareye müracaat etmesi halinde, alınan önlemlerin teknik yönden yeterliliği incelenerek, uygun görülmesi halinde işletmenin faaliyetinin durdurulması kararı kaldırılır.

(12) Ön arıtma tesisi olup BKKİB olmayan işletmeler tespit edildikleri günden itibaren 15 (on beş) gün içerisinde bu Yönetmeliğin 12'nci maddesinin 4'üncü fıkrasındaki belgelerle birlikte İdareye müracaat etmek zorundadır. Müracaat etmeyen işletmeler için İdare bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda BKKİB işlemlerini başlatır. Hükümlere uymayan ve görevli personele zorluk çıkaran işletmelerin faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir ve endüstriyel atıksuyunun kanalizasyon bağlantısı iptal edilir.

(13) Ön arıtma tesisi kurma yükümlülüğü olan işletmelerden; atıksuları toksik parametre ihtiva edip endüstriyel atıksu debisi 50 (elli) m<sup>3</sup>/gün ve üzeri olanlar ile atıksuları toksik parametre ihtiva etmeyen endüstriyel atıksu debisi 200 (iki yüz) m<sup>3</sup>/gün ve üzeri olanlar debimetre cihazı kurmak zorundadır.

a) Yeni kurulacak ön arıtma tesislerinde; arıtma tesisinin kurulması için verilen süre içerisinde debimetre takılması zorunludur.

b) Ön arıtma tesisinin mevcut olması durumunda da 3 (üç) ay içerisinde debimetre takılması zorunludur.

c) Debimetre olmadığı durumda; 2 (iki) teknik eleman tarafından literatür bilgileri, mevcut makine grupları, tesisin atıksu deşarj eden bölümünün fiili durumu, su tüketim miktarları ve firma beyanları dikkate alınarak endüstriyel atıksu debisi ayrıntılı olarak hesaplanır.

d) Evsel ve endüstriyel atıksuların birlikte olduğu durumlarda toplam debi endüstriyel debi olarak kabul edilir.

(14) Endüstriyel atıksu debisi 50 (elli) m<sup>3</sup>/gün ve üzeri olan ve atıksuyu toksik parametre ihtiva eden

işletmeler ile endüstriyel atıksu debisi 200 (iki yüz) m<sup>3</sup>/gün ve üzeri olan ve atıksuyu toksik parametre ihtiva etmeyen işletmeler atıksu ön arıtma tesisi çıkışına 6 (altı) ay içerisinde kompozit numune alma cihazı kurmak zorundadır.

(15) İdarenin gerek görmesi halinde sanayi bölgesi yönetimleri İdareye ait kanalizasyon şebekesine deşarj noktasında 6 (altı) ay içerisinde kompozit numune alma cihazı kurmak zorundadır.

(16) İdarenin Online Atıksu İzleme Sistemi ile ilgili kendi altyapısını tamamlaması halinde; debisi 500 (beş yüz) m<sup>3</sup>/gün ve üzeri olan işletmeler ile İdarenin gerek gördüğü diğer işletmeler Online Atıksu İzleme Sistemi'ni 1 (bir) yıl içerisinde kurmak zorundadır. Mevcut Online Atıksu İzleme Sistemi'nin arızalanması durumunda arızanın giderilmesi için işletmeye en fazla 2 (iki) ay süre verilir.

(17) Kompozit numune alma cihazı ve Online Atıksu İzleme Sistemi'nin denetimi, kontrolü ve yönetimi İdareye aittir.

(18) Kirletici özelliği az olan sektörlerden (halı yıkama, çamaşırhane vb.) ön arıtma tesisi kurması istenmez. İdarenin gerekli gördüğü durumlarda, uygun ebatlarda çöktürme havuzu yaptırılır.

(19) Atık su debisi 500 m<sup>3</sup>/gün üzerinde olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında veya kanalizasyon sistemine atıksu bağlantısının yapıldığı yerde numune alma bacası, otomatik numune alma ve debi ölçme cihazı bulundurması zorunludur. Atık su debisi 200-500 m<sup>3</sup>/gün arasında olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası ve otomatik numune alma cihazı bulundurması zorunludur.

### **Kirlilik Önlem Payı (KÖP) Uygulaması**

#### **MADDE 15**

(1) Debimetre kurulu olan işletmelerde; KÖP uygulamalarında ortalama debi değeri esas alınır.

(2) KÖP aşağıdaki 1 numaralı formüle göre hesaplanır.

**1 Numaralı Formül:  $KÖP = T_x B_x K_{max} \times Q_{Endüstriyel/Evsel}$**

(3) Ön arıtma tesisi olduğu halde endüstriyel atıksuların arıtılmadan İdareye ait kanalizasyon şebekesine direkt deşarj edildiğinin tespit edildiği durumlarda, KÖP aşağıdaki 2 numaralı formüle göre hesaplanır.

**2 Numaralı Formül:  $KÖP = (T_x B_x K_{max} \times Q_{Endüstriyel/Evsel}) + (K_{SUB} \times 100 \times K_{max})$**

(4) Bu Yönetmelik ekinde sunulan Tablo II'de yer almayan sektörler için atıksuya ait Kirlilik Katsayısı ( $K_{max}$ ), aşağıdaki 3 numaralı formüle göre hesaplanır.

**3 Numaralı Formül:  $K_{max} = (C_n - C_t) / C_t$**

### **Sorumlu Teknik Personel Çalıştırma Mecburiyeti**

#### **MADDE 16**

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

### **Organize Sanayi Bölgeleri**

#### **MADDE 17**

(1) Organize sanayi bölge yönetimleri kendilerine ait altyapı sisteminin İdareye ait kanalizasyon şebekesine bağlandığı noktada bu Yönetmelikte belirtilen deşarj şartlarını sağlamak zorundadır. Şartların sağlanabilmesi için kanalizasyon sistemine bağlantı yapılmadan önce ön arıtma yapılmalıdır.

(2) Deşarj şartlarını sağlayamayan organize sanayi bölgelerinin atıksularına ilişkin KÖP tahakkukunda;

a) Bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 4'üncü fıkrasındaki 3 numaralı formüle göre belirlenen (K) katsayısı kullanılır.

b) Organize sanayi bölgesi (OSB) atıksularının İdare kanalına bağlandığı noktadaki atıksu debisi



dikkate alınır.

c) KÖP bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 2'nci fıkrasındaki 1 numaralı formüle göre hesaplanır ve hesaplanan KÖP organize sanayi bölgesi yönetimine tahakkuk ettirilir.

(3) Yönetimi oluşturulmamış sanayi bölgeleri, sanayi siteleri ve organize sanayi bölgeleri Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına yazı ile bildirilir.

## YEDİNCİ BÖLÜM

### Müeyyideler ve Uygulama Esasları ve Önlemler

#### Müeyyideler

##### MADDE 18

(1) KÖP tahakkuku; İdare veya diğer resmi kurumlar tarafından işletmeden atıksu kaynaklandığına dair yapılan ilk tespit tarihinden itibaren başlatılır ve işletmenin atıksuları ile ilgili önlem aldığı İdareye bildirdiği veya önlem alındığının İdarece tespit edildiği tarihte durdurulur.

(2) Bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 13, 14 ve 15'inci fıkralarında belirtilen yükümlülüklerin süresi içerisinde yerine getirilmemesi veya bu cihazların çalışmaması durumunda ilgili işletmeye KÖP tahakkuku yapılır.

(3) Bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 16'ncı fıkrasında belirtilen yükümlülüklerin süresi içerisinde yerine getirilmemesi veya bu cihazların çalışmaması durumunda işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(4) Bu Yönetmeliğin 13'üncü maddesinin 13'üncü fıkrasına göre verilen süre sonunda yükümlülüğünü yerine getirmeyen işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(5) Ön arıtma tesisi olmaması durumunda;

a) Bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 2'nci fıkrasında düzenlenen 1 numaralı formüle göre tespit tarihinden itibaren KÖP tahakkuku yapılır.

b) Bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 1'inci fıkrasına göre verilen süre sonunda işletmenin ön arıtma tesisi kurmaması durumunda, işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

c) Bu Yönetmeliğin 14'üncü maddesinin 2 ve 3'üncü fıkrasında göre verilen süre sonunda işletmenin ön arıtma tesisini tamamlayamaması durumunda işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(6) Ön arıtma tesisi olduğu halde, tesisi çalıştırmayan ya da uygun olmayan şartlarda endüstriyel atıksuyun tam olarak arıtılmadan kanalizasyon şebekesine deşarj edilmesi durumunda;

a) Bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 3'üncü fıkrasında düzenlenen 2 numaralı formüle göre tespit tarihinden itibaren durum düzeltilinceye kadar KÖP tahakkuku yapılır.

b) Endüstriyel atıksuyunda toksik parametre ihtiva eden işletmeler ön arıtma yapmadan atıksularını deşarj etmeleri durumunda endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir. Bunun dışında kalan işletmelere 2 (iki) aya kadar süre verilir. Bu süre sonunda ön arıtma tesisinin revizyonu yeterli görülmez ise işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(7) BKKİB olduğu halde deşarj limitlerinin sağlanamaması durumunda;

a) 10 (on) gün içerisinde sonucu kötü gelen parametre için bir numune alınır. Eğer bu numune sonucu kabul edilebilir limitler içerisinde ise rutin uygulama devam ettirilir. Ancak bu numunenin sonucu da limit değerlerine uymuyorsa; işletmeye limiti sağlamayan parametreler bildirilir, işletmenin gerekli

iyileştirmeleri yapması istenir ve bu süre boyunca işletmeye Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 2'nci fıkrasında düzenlenen 1 numaralı formüle göre KÖP tahakkuku başlatılır.

**b)** İşletmenin gerekli iyileştirmeleri yaptığına dair İdareye başvuru yapması gerekmektedir. İşletmenin atıksuyundan bu Yönetmeliğin Tablo II'deki sektör tablosuna uygun olarak tüm parametreler için 10 (on) gün içerisinde ardışık 2 (iki) adet numune alınarak analiz yapılır veya yaptırılır. Analiz sonuçlarının ortalaması limit değerlere uyuyorsa KÖP tahakkuku sonlandırılır ve rutin denetimlere devam edilir. Eğer bu analiz sonuçlarının ortalaması da Tablo I'deki limit değerlerine uygun değilse işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir ve endüstriyel atıksu deşarjının kanalizasyon bağlantısı iptal edilir.

**c)** İşletmenin ön arıtma tesisinde revizyon yapacağı gerekçesiyle birlikte ek süre talebinde bulunması ve İdarenin de uygun görmesi halinde 3 (üç) aya kadar süre verilir ve bu süre sonuna kadar işletmeye 1 numaralı formüle göre KÖP tahakkuku yapılır. Bu süre bitiminde atıksuyun kanalizasyona deşarj noktasından 10 gün içerisinde ardışık 2 (iki) adet atıksu numunesi alınır. Alınan bu numunelerin analiz sonuçlarının ortalaması limit değerlere uygunsa rutin denetimlere devam edilir. Alınan ardışık 2 (iki) numunenin sonuçlarının ortalaması deşarj limitleri sağlamıyorsa işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir ve endüstriyel atıksu deşarjının kanalizasyon bağlantısı iptal edilir.

**(8)** Ön arıtma tesisinden kaynaklanan çamurun bertarafı ile ilgili bu Yönetmeliğin 13'üncü maddesinin 21'inci fıkrasında belirtilen yükümlülüklerini yerine getirmeyen işletmenin atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

**(9)** 1 (bir) ay içerisinde alınan birden çok numunenin analiz sonucu limit üstü olsa dahi o ay içinde alınan numuneler için birden fazla KÖP tahakkuku yapılmaz.

**(10)** Ön arıtma tesisi kurma yükümlülüğü olmayan işletmelere KÖP tahakkuku yapılmaz.

**(11)** İdare tarafından faaliyetinin durdurulması talep edilen işletmenin faaliyetinin ilgili kurum tarafından durdurulduğu tarih itibarıyla KÖP tahakkuku da durdurulur. Ancak faaliyetten men edilmesine rağmen faaliyetine devam ettiği tespit edilen işletmelere bu Yönetmeliğin 15'inci maddesinin 3'üncü fıkrasındaki 2 numaralı formüle göre daha önce KÖP durdurulduğu tarih itibarıyla yeniden KÖP tahakkuku başlatılır.

**(12)** KÖP borcu olan işletmenin faaliyetten men kararı kaldırılamaz.

**(13)** Yağ tutucunun taktırılması için işletmeye TİSKİ Tarifeler Yönetmeliğinde belirtilmiş olan 20 (yirmi) gün süre verilir. Verilen süre içerisinde yağ tutucu taktırmayan işletmeler için TİSKİ Tarife Cetvelinde belirtilen miktar tahakkuk edilir. İşletmenin talebi doğrultusunda 20 (yirmi) gün ek süre verilir. Bu süre sonunda da yağ tutucu taktırmayan işletmeye TİSKİ Tarife Cetvelinde belirtilen miktar tahakkuk edilir. Verilen bu 2 (iki) sürede de yükümlülüklerini yerine getirmeyen işletmeye, yükümlülüklerini yerine getirinceye kadar KÖP tahakkuku uygulanır.

**(14)** Vidanjör Çalıştırma İzin Belgesi olup, bu Yönetmelikte belirtilen yükümlülükleri yerine getirmeyenlerin Vidanjör Çalıştırma İzin Belgeleri 1 (bir) yıl süre ile iptal edilir. Hususlara uyulmaması durumunun ikinci kez tekrarlanması halinde Vidanjör Çalıştırma İzin Belgeleri süresiz olarak iptal edilir.

## **Uygulama Esasları**

### **MADDE 19**

Atıksuların kanalizasyon şebekesi veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili bu Yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların saptanması halinde, İdare tarafından aşağıdaki işlemler yapılır.

**(1)** En az 2 (iki) İdare personeli tarafından tutanak düzenlenir. Bu tutanakta, bu Yönetmelikteki hüküm ve yasaklara aykırı durum veya eylemin nitelik, nicelik ve kapsamı ile bu eylem ya da durumdan

sorumlu tutulabilecek gerçek ya da tüzel kişinin kimliği ile ilgili bilgiler gösterilir. Tutanağın hazırlanmasında, mümkün olduğu takdirde sorumlu tutulabilecek kişi veya temsilcisi ile yerel kolluk örgütünün bir görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak, görevlilerce imzalanarak, derhal İdareye sunulur.

(2) İdare gerekli gördüğü takdirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağrılan ilgililer katılım sağlamazsa dahi düzenlenmiş tutanak incelenip değerlendirilir. Bu Yönetmelik hükümlerine aykırı eylem veya durumun, Türk Ceza Kanunu'nun 152'nci maddesi ve ilgili diğer maddelerinin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılması halinde, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için tutanak, İdarenin görüşü ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığına gönderilir.

(3) İdare tarafından yapılan inceleme ve değerlendirmede, tutanakla belirlenen eylem ya da durumun, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve buna dayanılarak yapılmış düzenlemelere göre idari nitelikte ceza verilmesini gerektiren bir eylem veya durum olduğu sonucuna varılıyorsa, sorumlular hakkında Çevre Kanunu'nun 20 ve 23'üncü maddelerinde öngörülen cezaların tertip edilmesi için tutanak, İdare görüşünü de içeren bir istek yazısı ile Çevre Kanunu'nun 24'üncü maddesinde anılan ilgili amirliğe gönderilir.

(4) Yetkili makamların ceza kovuşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri, İdare tarafından sürekli olarak izlenir ve uygun görülen hallerde yargılama aşamasında İdarenin davaya müdahil sıfatı ile katılımı sağlanır.

## Önlemler

### MADDE 20

(1) Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılmamasına neden olan, alıcı ortamın ve dolayısıyla çevrenin kirlenmesine yol açan ya da böyle bir sonucun doğmasına imkân veren, bu Yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğer mevzuatlarla yasaklanmış olan eylem ve eylemlerin ya da faaliyetlerin tespiti halinde bu faaliyetlerin veya eylemlerin durdurulması, engellenmesi veya ortadan kaldırılması için gerekli önlemlerin alınması, Büyükşehir Belediye Başkanlığına yahut ilgili Belediye Başkanlığına bağlı Belediye Zabıta Müdürlüğünden talep edilir.

(2) Bu Yönetmelik hükümleri uyarınca yapımı izne bağlı her çeşit tesisatın izinsiz ve ruhsatsız yapımının önlenmesi, yapılması sürenlerin yapımının durdurulması yetki alanına göre Büyükşehir Belediye Başkanlığından veya ilgili Belediye Başkanlığından talep edilir.

(3) 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna dayanılarak çıkarılmış yönetmeliklerde atıksularını alıcı ortama boşaltılması ile ilgili olarak konulmuş bulunan yasak ve hükümlere aykırı eylem ve faaliyetlerin tespiti halinde durum ayrıca Çevre Kanunu'nun 15'inci maddesinin uygulanması istemini içeren bir yazı ile mahallin en büyük mülki amirliğine bildirilir.

(4) Belediye Zabıta Müdürlüklerinden doğrudan istenen durdurma, engelleme ve ortadan kaldırma önlemlerine başvurma talepleri bakımından, TİSKİ Genel Müdürlüğü 2560 sayılı Kanunun 2/d maddesi uyarınca Belediye Zabıta Personeli yetkili belediye organı sayılır. Bu tür talebi olan zabıta müdürü, gereken önlemin alınmasında gecikmeye neden olmayacak surette gereğini yerine getirir.

(5) İdare tarafından talep edilen önlemlerin alınmasına ilişkin iş ve işlemler bakımından Belediye Zabıta Müdürlüğünün yetki alanı 2560 sayılı Kanunun 1'inci maddesi ve 6360 sayılı yasaya göre belirlidir.

(6) Bu Yönetmelik hükümlerine göre yapımı yasaklanmış veya izne bağlanmış tesisat ve muhdesatın yapımının önlenmesi, durdurulması ve mühürlenmesinde, 3194 sayılı Kanunun ruhsata aykırı veya ruhsatsız yapılara ilişkin hükümleri uygulanır. Sözü geçen yapılaşma, Belediye sınırları dışında olmakla beraber 2560 sayılı Kanunun 1'inci maddesi ile belirlenen alanda oluşmuşsa bunlar hakkında da Büyükşehir Belediyesince durdurma ve mühürleme işlemleri yapılır. Mahallin en büyük mülki amirinin İmar Kanunu ile Çevre Kanunundan doğan yetkileri ile TİSKİ Genel Müdürlüğünün 2560 sayılı Kanunun 20'nci maddesinin 2'nci fıkrasındaki yazılı kaldırma yetkisi saklıdır.

## SEKİZİNCİ BÖLÜM Son Hükümler

### Yönetmelikte Düzenlenmeyen Hükümler

#### MADDE 21

(1) Bu Yönetmelikte açıklanmayan hususlarda ilgili Bakanlıkların yürürlükteki mevzuat hükümleri uygulanır.

### Yürütme

#### MADDE 22

(1) Bu Yönetmelik hükümlerini TİSKİ Genel Müdürlüğü yürütür.

### Yürürlük

#### MADDE 23

(1) Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığının 10.05.2023 tarih ve E-42193254-110.03.01-6303674 sayılı yazıları ile uygun görüş verilen bu yönetmelik diğer yönetmeliklerle birlikte bütün oluşturur. Genel Kurulun kabul tarihinden sonra ilan tarihinden itibaren yürürlüğe girer.

**TABLO I: DEŞARJ LİMİTLERİ**  
**Atıksuların Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarjında Öngörülen Atıksu Standartları**

Parametre	Kanalizasyon Sistemleri Tam Arıtma İle Sonuçlanan Atıksu Altyapı Tesislerinde	Kanalizasyon Sistemleri Ön Arıtma + Derin Deniz Deşarjı İle Sonuçlanan Atıksu Altyapı Tesislerinde
Sıcaklık (°C)	40	40
pH	6 - 10	6 - 10
Askıda katı madde (mg/L)	500	350
Yağ ve gres (mg/L)	150	50
Katran ve petrol kökenli yağlar (mg/L)	50	10
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) (mg/L)	1.000	600
Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOİ <sub>5</sub> ) (mg/L)	-	400
Sülfat (SO <sub>4</sub> ) (mg/L)	1700	1700
Toplam sülfür (S) (mg/L)	2	2
Fenol (mg/L)	20	10
Serbest klor (mg/L)	5	5
Toplam azot (N)* (mg/L)	100*	40
Toplam fosfor (P)* (mg/L)	10*	10
Arsenik (As) (mg/L)	3	10
Toplam siyanür (Toplam CN) (mg/L)	10	10
Toplam kurşun (Pb) (mg/L)	3	3
Toplam kadmiyum (Cd) (mg/L)	2	2
Toplam krom (Cr) (mg/L)	5	5
Toplam cıva (Hg) (mg/L)	0.2	0.2
Toplam bakır (Cu) (mg/L)	2	2
Toplam nikel (Ni) (mg/L)	5	5
Toplam çinko (Zn) (mg/L)	10	10
Toplam kalay (Sn) (mg/L)	5	5
Toplam gümüş (Ag) (mg/L)	5	5
Klorür (Cl <sup>2</sup> ) (mg/L)	10.000	-
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeleri (MBAS) (mg/L)	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.	

Bünyesinde %2'den fazla inert KOİ içeren ve toplam KOİ değeri 5000 mg/L den fazla olan kuvvetli organik atıksular için KOİ yerine BOİ<sub>5</sub> değeri esas alınır.

\*Bu parametrelere sadece ilgili belediyenin atıksu arıtma tesisinin, Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği Ek IV Tablo 2'ye tabi olması durumunda bakılır.

TABLO II

## Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi Tahakkukuna Esas Kirlilik Parametreleri

Sektör Birim Adı	Kontrol Edilecek Atıksu Parametreleri	Kirlilik Katsayıları
<b>1. GIDA SANAYİ</b>		
1.1-Maya Üretimi	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	3
1.2-Süt ve Süt Ürünleri		4
1.3-Mezbahalar (Kesimhanelere)		5
1.4- Yemek Üretim Yerleri		4
1.5-Balık Üretme Çiftlikleri		3
1.6-Yağlı Tohumlardan Yağ Çıkarma ve Sıvı Yağ Rafinasyonu (Zeytinyağı hariç)		5
1.7- Hayvan Kesimi Yan Ürünleri İşi. vb. Tesisler		4
1.8-Su Ürünleri Değerlendirme ve İşleme Tesisleri		5
1.9-Un, Bulgur ve Makarna Üretimi	KOİ, AKM, pH	4
1.10-Nişasta ve Glüten Üretimi		5
1.11-Yem Üretimi		4
1.12-Balık ve Kemik Unu Üretimi		4
1.13-Tarla Balıkçılığı		3
1.14-Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliği ve Tavukhaneler		5
1.15-Zeytinyağı ve Sabun Üretimi. Katı Yağ Rafin.		6
1.16-Sebze, Meyve Yıkama ve İşleme Tesisleri		4
1.17-Bitki İşleme Tesisleri vb.		5
1.18-Şeker Üretimi vb.		4
1.19-Tuz İşletmeleri	5	
1.20-Çay Fabrikaları	KOİ, AKM, SÜLFAT, SICAKLIK, pH	4
<b>2. MADEN SANAYİ</b>		
2.1-Kadmiyum Metali	KOİ, AKM, pH, SICAKLIK, Pb, Zn, Hg, Cu, Toplam Cr, Toplam CN, Serbest Kükürt (S)	6
2.2-Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri ve Endüstrisi		6
2.3-Çinko Madenciliği		6
2.4-Kurşun ve Çinkonun Rafinize Edildiği Tesisler		6
2.5-Çimento, Taş Kırma, Karo, Plaka İmalatı, Mermer İşleme ve Toprak Sanayi	KOİ, AKM, pH	4
2.6-Kömür Üretimi ve Nakli		4
2.7-Hazır Beton Tesisleri		3
2.8-Metalik Olmayan Maden San.(Bor Cevheri)	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	4
2.9-Kadmiyum Bileşiklerinin İmalatı	KOİ, AKM, pH, Cd	6
2.10-Seramik ve Topraktan Çanak-Çömlek Yapımı vb.	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Pb, Cd, Zn	4
2.11-Çimento Fabrikaları	AKM, pH, Toplam Cr, Toplam Pb	4
<b>3. DERİ ve DERİ MAMULLERİ</b>		
3.1-Deri, Deri Mamulleri Sanayi vb.	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	6

<b>4. KİMYA SANAYİ</b>			
4.1-Boya Üretimi ve Benzerleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	5	
4.2-Hurda Plastik ve Bidon Yıkama		6	
4.3-Plastik Madde İşleme ve Plastik Malzeme Üretimi	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	4	
4.4-Plastik Madde Kırma	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	4	
4.5-İlaç Üretimi vb.	KOİ, AKM, pH	6	
4.6-Tıbbi ve Zirai Müstahzarat Üretimi		6	
4.7-Kauçuk Üretimi vb.		5	
4.8-Otomotiv Lastiği ve İç Lastiği Üretimi		5	
4.9-Sünger Üretimi		5	
4.10-Sadece Azot İçeren Gübre Üretimi		6	
4.11-Alkaloid Üretim Tesisleri		6	
4.12-Plastik Madde İşleme ve Plastik Malzeme Üretimi(Devir-Daim Yapan)		3	
4.13-Klor-Alkali Üretimi		KOİ, AKM, pH, Hg	5
4.14-Boya, Boya Hammadde ve Yardımcı Madde Üretimi (Solvent, Su Bazlı ve Pigment Boya)		KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Pb, Zn, Cd, Toplam Cr, Toplam CN	5
4.15-Zırnık Üretimi vb.	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	6	
4.16-Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Fenol, Hidrokarbonlar, Toplam Cr, Toplam CN, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Hg, Cd, Zn, Pb, Cu, Amonyum Azotu(NH <sub>4</sub> -N)	5	
4.17-Soda Üretimi	AKM, pH, Cl <sup>-</sup>	5	
4.18-Karpit Üretimi	AKM, pH, Toplam CN, Serbest Klor(Cl)	5	
4.19-Baryum Bileşikleri Üretimi	KOİ, AKM, pH, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	5	
4.20-Azot ve Nutrient İçeren Kompoze Gübre Üretimi	KOİ, AKM, pH, Cd	6	
4.21-Fosforik Asit ve/veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi		6	
4.22-Deterjan Üretimi	KOİ, AKM, pH, Yüzey Aktif Madde, Toplam Fosfor(P)	6	
<b>5. AĞAÇ MAMULLERİ ve MOBİLYA SANAYİ</b>			
5.1-Sunta, Duralit, Kereste, Doğrama, Kutu Ambalaj, Mekik vb.	KOİ, AKM, pH	4	
<b>6. PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ</b>			
6.1-Petrol Rafineleri vb.	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Fenol, Toplam Cr, Toplam CN	6	
6.2-Petrol Dolum Tesisleri vb.	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Fenol, Toplam CN	5	
<b>7. TAŞIT FABRİKALARI ve TAMİRHANELERİ</b>			
7.1-Oto Tamirhaneleri ve Benzerleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam N, Toplam CN, Toplam Cr	4	
7.2-Taşıtlar Fabrikaları	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Pb, Zn, Hg, Cu, Cd, Ni, Toplam Cr, Toplam CN	5	
7.3-Tersaneler ve Gemi Döküm Tesisleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Toplam CN	5	
<b>8. ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ ATIKSU ÜRETEEN DİĞER TESİSLER</b>			
8.1-Benzin İstasyonları, Yer ve Taşıtlar Yıkama	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES	4	
8.2-Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam N, Toplam CN, Toplam P, Toplam Cr, Pb, Zn, Cd, Cu	6	
8.3-Tutkal ve Zamk Üretim Atıksuları	KOİ, AKM, pH	4	

**TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ**

8.4-Biodizel Tesisleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Cl <sup>-</sup>	<b>4</b>
<b>9. KARIŞIK ENDÜSTRİYEL ATIKSULAR</b>		
9.1-Küçük/Büyük Organize Sanayi Bölgeleri ve Sektörü BelirlenmemiŐ Diğer Endüstriyel Atıksular	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Pb, Zn, Hg, Cu, Cd, SO <sub>4</sub> , Toplam Cr, Toplam CN	<b>6</b>
9.2-Matbaa ve Film Baskı Atölyeleri	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, SO <sub>4</sub> , Toplam CN, Sıcaklık	<b>4</b>
9.3-Halı Yıkama, Çamaşırhane vb.	KOİ, AKM, pH	<b>4</b>
<b>10. SOĞUTMA SULARI</b>		
10.1-Endüstriyel Soğutma Suları vb.	KOİ, pH, YAĞ-GRES, Sıcaklık	<b>4</b>
<b>11. İÇKİ SANAYİ</b>		
11.1-Alkolsüz İçkiler, MeŐrubat Üretimi vb.	KOİ, AKM,pH	<b>2</b>
11.2-Alkol, Alkollü İçki Üretimi vb.		<b>4</b>
11.3-Malt Üretimi, Bira İmalı vb.		<b>4</b>
11.4-Melestan Alkol Üretimi		<b>4</b>
<b>12. CAM SANAYİ</b>		
12.1-Cam Sanayi Atıksuları	KOİ, AKM, pH, SO <sub>4</sub> , Pb, Ni, Ag	<b>4</b>
<b>13. TEKSTİL SANAYİ</b>		
13.1-Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Serbest Cl, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	<b>4</b>
13.2-Pamuklu Tekstil vb.		<b>4</b>
13.3-Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma vb.		<b>4</b>
13.4-Dokunmuş KumaŐ Terbiyesi vb.	KOİ, AKM, pH, Toplam Cr, Serbest Cl, Fenol, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	<b>5</b>
13.5-Halı Terbiyesi	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Serbest Cl, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Fenol	<b>5</b>
13.6-Sentetik Tekstil Terbiyesi vb.	KOİ, AKM, pH, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Fenol, Zn	<b>5</b>
13.7-Tekstil Ürünleri Yıkama Boyama vb.	KOİ, AKM, pH, Serbest Cl, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	<b>5</b>
<b>14. METAL SANAYİ</b>		
14.1-Demir Çelik İşleme Döküm Tesisleri	KOİ, AKM, pH	<b>4</b>
14.2-Demir Çelik İŞi, Boru Üretimi		<b>4</b>
14.3-Demir Çelik İŞi, Teneke Üretimi		<b>4</b>
14.4-Genelde Demir Çelik Üretimi	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Pb, Zn	<b>4</b>
14.5-Elektrolit Kaplama, Elektroliz ile Kaplama	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Serbest Cl, Cd, Zn	<b>6</b>
14.6-Đađlama İşlemi	KOİ AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Serbest Cl, Cu, Ni, Zn	<b>6</b>
14.7-Genelde Metal Hazırlama, İşleme	KOİ AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Toplam CN, Serbest Cl, Pb, Hg, Cd, Ag, Cu, Ni, Zn, Sülfür(S <sup>-2</sup> )	<b>6</b>
14.8-Galvanizleme	KOİ AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Toplam CN, Serbest Cl, Pb, Hg, Cd, Ag, Cu, Ni, Zn,	<b>6</b>
14.9-Laklama/Boyama	KOİ AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Pb, Hg, Cd, Ag, Cu, Ni, Zn,	<b>6</b>
14.10-İletken Plaka İmalatı	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Sülfür(S <sup>-2</sup> ), Toplam Cr, Toplam CN, Pb, Cu, Ni	<b>6</b>
14.11-Metal Kaplama(Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri)	KOİ, AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Pb, Zn, Cd, Cu, Ni	<b>6</b>
14.12-Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	KOİ AKM, pH, YAĞ-GRES, Toplam Cr, Toplam CN, Pb, Hg, Cd, Ag, Cu, Ni, Zn, As	<b>5</b>

**Açıklamalar:** Tespit edilen ve atıksu numunesi alınacak olan işletmenin faaliyet sektörü bu tablolar arasında belirtilmemiŐ ise, Çevre Mevzuatı ve Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde belirtilen sektör tablolarına göre değerlendirilecektir.



TİSKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

<b>Yönetmelik Revizyon Tarihi</b>	<b>29.11.2022</b>
<b>Mevcut Yönetmelik Uygunluk Görüşünün Tarihi ve Sayısı</b>	<b>06.10.2022 /4728221</b>
<b>Yeni Yönetmelik Yayınlanma Tarihi</b>	<b>Genel Kurul Kabul Tarihinden Sonra İlan Tarihi</b>