

HATAY SU VE KANALİZASYON İDARESİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE
DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

İHA / G. M. A. NK Y. H. -
m. H. -

HATAY SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

1. BÖLÜM

Genel Amaç, kapsam ve yasal dayanak

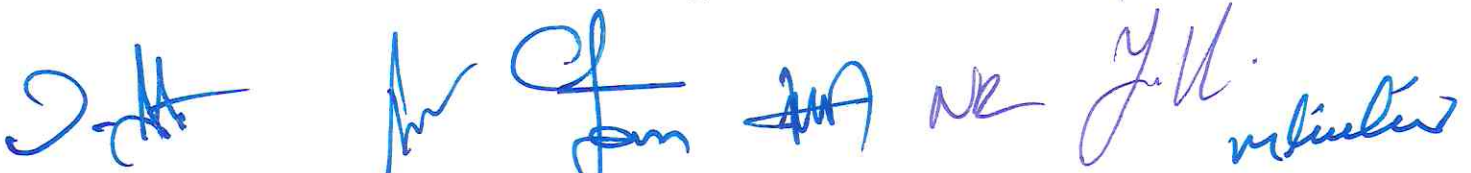
MADDE 1- (1) Bu Yönetmelik atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanmalarına, vidanjör veya benzeri bir araç ile taşınarak kanalizasyon şebekelerine boşaltılmaları ile kanalizasyon şebekesinin kullanım ve korunmasına ilişkin esas, yöntem ve kısıtlamaları belirler.

(2) 3009 sayılı Kanun ile değişik, 20/11/1981 tarih ve 2560 sayılı Kanunun 19. ve 20. Maddesi gereği bu yönetmelik hazırlanmıştır. Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'nün görev alanı içindeki kanalizasyon şebekesine bağlantı yapan/yapacak olan tüm atıksu kaynakları bu yönetmelik kapsamındadır. Bu yönetmelik ve bu yönetmelikle bağlantılı yönergelerdeki parasal hükümler HATSU Genel Kurulu tarafından onaylanmış "Tarifeler Yönetmeliği" hükümlerine göre uygulanacaktır.

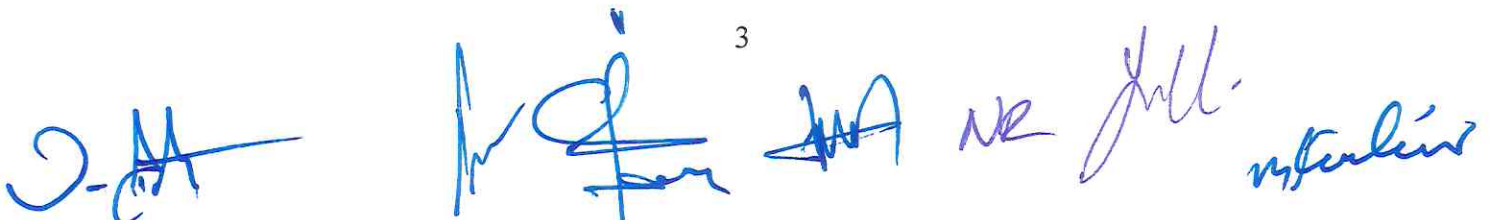
Tanımlar

MADDE 2- (1) Bu yönetmeliğin uygulanmasında geçen tanım ve kısaltmalar;

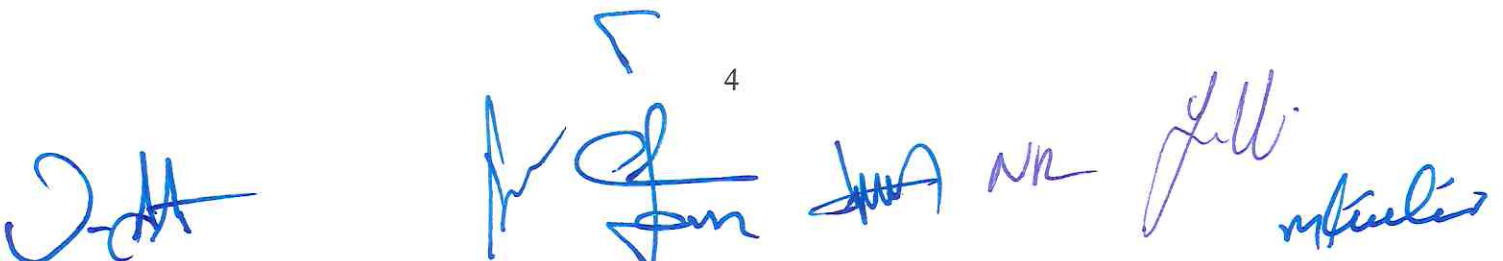
- a) **Alıcı Ortam:** Atıksuların deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, kıyı ve deniz suları ile yeraltı suları gibi yakın veya uzak çevredir.
- b) **Altyapı Ruhsat Payı:** Proses atıksuları bulunmayan atıksu kaynaklarından, gerekli altyapı hizmetlerinin karşılanması için kuruluş aşamasında, bir defaya mahsus olmak üzere alınan paydır.
- c) **Atıksu Arıtma:** Suların kullanım sonucu yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilebilmeleri için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlem ve prosesleri ifade eder.



- ç) **Aritma Çamuru:** Aritma tesislerinde oluşan ya da fosseptiklerden çıkan, sıvı- katı madde karışımıdır.
- d) **Atıksu Aritma Tesisi:** Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile kanalizasyon şebekesine taşınmasından önce arıtılmaları amacıyla, HATSU Genel Müdürlüğünün kuracağı veya atıksu kaynaklarından kurulmasını isteyeceği her türlü tesislerdir.
- e) **Atık:** Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle, verildikleri alıcı ortama dolaylı veya doğrudan zarar verebilen ve ortamda doğal bileşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddeler ile atık enerjidir.
- f) **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.
- g) **Atıksu Depolama Tankı:** Atıksuların toplandığı ve dengelendiği teknik usullere uygun hazırlanmış hacimlerdir.
- ğ) **Atıksu Kanalı:** Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında evsel ve/veya endüstriyel kaynaklı atıksuları taşıyan kanalları ifade eder. Birleşik sistem kanalizasyon yapılarında ise bu atıksulara ek olarak yağış sularını da birlikte taşıyan kanalları ifade eder.
- h) **Atıksu Kaynakları:** Faaliyet ve üretimleri nedeniyle atıksuların oluşumuna yol açan konutlar, ticari binalar, endüstri kuruluşları, maden ocakları, cevher yıkama ve zenginleştirme tesisleri, kentsel bölgeler, tarımsal alanlar, sanayi bölgeleri, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş ve işletmeler ve alanlardır.
- ı) **Atıksu Toplama Havzası:** Atıksuların alıcı ortama verilebilmesi için yapılması gerekli mühendislik çalışmalarının uygulandığı sınırlar içinde kalan alandır.



- i) **Bağlantı Kanalı:** Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile atıksu kanalı arasındaki mülk sahibine ait kanaldır.
- j) **Birleşik Kanal:** Atıksuları ve yağmur sularını birlikte taşıyan kanaldır.
- k) **Çevre Kirliliği:** İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda, toprakta meydana gelen doğal olmayan değişikliklerle ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü kirliliği, koku, gürültü ve atıkların çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen sonuçları ifade eder.
- l) **Çevre Korunması:** Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta meydana gelebilecek kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünü ifade eder.
- m) **Debi:** Bir akım kesitinden birim zamanda geçen suyun hacmidir.
- n) **Dere:** Yeraltı veya yerüstü su kaynaklarına dayalı olarak yılın her ayında veya arazinin jeolojik ve topoğrafik durumuna bağlı olarak yılın belirli zamanlarında önemli sayılabilecek miktarda suyu alıcı ortama taşıyan akarsulardır.
- o) **Deşarj:** Arıtılmış olsun, olmasın, atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının kıyıda veya uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) veya sistemli bir şekilde yeraltına boşaltılmasını ifade eder.
- ö) **Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) :** HATSU Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen ve endüstriyel atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve/veya boşaltılma koşullarını belirleyen belgedir.
- p) **Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı Gerekli Değildir Belgesi:** HATSU Genel Müdürlüğü tarafından işletmelere düzenlenen ve endüstriyel nitelikte olmayan atıksular ile kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atık su özellikleri sağlayan işletmelere kanalizasyon şebekesine bağlanma ve/veya boşaltılma koşullarını belirleyen belgedir.
- r) **Ekolojik Denge:** İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünü ifade eder.



- 5

2. A

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. J. ...". The signature is stylized with large loops and flourishes. It is located at the bottom right of the page, below the typed name "Michael James".



NK

Y.H.

W. J. J. J. J.

aa) **Kirlilik Önlem Payı (KÖP):** Arıtma gerektiren atıksu üreten kaynaklardan, kirlilik yükü oranında gerekli tedbirleri alıncaya kadar veya yeterli ölçüde almadıklarının tespiti neticesinde HATSU tarafından yapılan işlerin giderini karşılamak amacıyla endüstri kuruluşlarının ödemek zorunda oldukları meblağı ifade eder.

bb) **Kompozit Numune:** Evsel ve endüstriyel atıksulardan belirli zaman aralıklarında debi ile orantılı olarak alınıp oluşturulan karışık numunedir.

cc) **Kontrol Bacası:** Atıksu deşarjlarını kontrol amacıyla numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını izlemek için içine girilebilir, özel tipleri HATSU Genel Müdürlüğü tarafından belirlenecek bacalardır.

çç) **Konvansiyonel Parametreler:** Genel olarak evsel ya da evsel nitelikteki tıksuları tanımlamada kullanılan ve doğada kalıcı özellik göstermeyen ve/ veya toksik etkisi olmayan parametrelerdir. Bu Yönetmelik kapsamı içinde konvansiyonel parametreler aşağıdaki gibi tanımlanabilir.

Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)

Askıdaki Katı Madde (AKM)

Toplam Azot (T-N)

Toplam Fosfor (T-P)

Yağ ve Gres

Yüzey Aktif Maddeler (Biyolojik Olarak Parçalanabilir)

dd) **Kuşaklama Kanalı:** Baraj, göl ve körfezleri korumak amacı ile çevreden gelen suların kıyı boyunca toplandığı kanalı ifade eder.

ee) **Kullanılmış Suların Uzaklaştırma Bedeli (KSUB) :** Her türlü kaynaktan gelen kanal limitlerine kadar kirlilik ihtiva eden atıksuların bertaraf gayesi ile su abonelerinden alınan bedeldir.

ff) **Numune Alma Noktası:** Atıksu numune alma noktası; atıksuların toplanıp şehir atıksu sistemine veya alıcı ortamlara boşaltım noktasını ifade eder.

gg) **Ön Arıtma Tesisi:** Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya bir taşıma aracı ile herhangi bir atıksu arıtma tesisine taşınmasından önce HATSU Genel

Müdürlüğü tarafından (kirlilik yükü ve derişim için belirlenen sınır değerlere göre) arıtmaları amacı ile HATSU Genel Müdürlüğü tarafından kurulması istenecek her türlü arıtma tesisleridir.

ğğ) Önemli Kirletici Kaynaklar: Her atıksu havzasında, atıksu debisi veya herhangi bir kirlilik parametresi itibariyle (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 m³ den daha fazla olan veya tehlikeli ve zararlı atıklar içeren endüstriyel atıksu kaynakları önemli kirletici atıksu kaynaklarıdır.

hh) Önemsiz Kirletici Kaynaklar: Atıksu debisi veya herhangi bir parametre itibarı ile kirletme yükü o havzada kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirletici yükünün %1'inden düşük veya 50 m³/gün'den daha az debideki endüstriyel atıksu kaynaklarını ifade eder.

ıı) Ötrofikasyon: Suların besi maddelerince özellikle azot ve/veya fosfor bileşiklerince; alg ve daha yüksek yapılı bitkilerin üremesini hızlandıracak, böylece sudaki canlıların dengesini bozacak ve su kalitesinde istenmeyen bozulmalara yol açacak şekilde zenginleşmesi.

ii) Parsel Atıksu Drenaj Tesisi: Atıksuların parsel içinde toplanması, ön işlemleri, kontrolü ve şehir kanalizasyonuna bağlantısını sağlayan sistemi ifade eder.

jj) Parsel Bacası: Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında atıksu abone bağlantılarının yapılacağı HATSU Genel Müdürlüğü tarafından tespit edilecek özel tiplere uygun olarak inşa edilecek bacalardır.

kk) Şehir Atıksu Altyapı Tesisleri: Şehirde oluşan atıksuları toplamak, iletmek ve arıtmak amacı ile inşa eden yapıları ifade eder. Bunlar özellikle kanalizasyon şebekesi, yağmursuyu kanalları, atıksu terfii merkezleri, yağmursuyu yan savakları, yağmursuyu geciktirme hazneleri, yağmursuyu arıtma havuzları, atıksu arıtma tesisleri, atıksu bertaraf amacı ile kullanılan açık ve kapalı hendeklerle su altı hatlarını ifade eder.

ll) **Taşınmaz:** Atıksuyun oluştuğu, bir parsel içindeki arsa, konut, işyeri veya sanayi tesisidir.

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

nn) **Tekil Numune:** Bir atıksu kaynağından herhangi zamanda alınan numuneyi ifade eder.

oo) **Toksik Parametreler:** Genel olarak sanayi esaslı faaliyetlerden meydana gelen ve tabiatta kalıcı özellik gösteren ve/veya toksik etkiler meydana getiren (ağır metaller, fenol, siyanür vb.) parametrelerdir.

öö) **Vidanjör:** Evsel ya da endüstriyel nitelikte atıksuları, yönetmeliklerde belirtilen kabul standartlarında kanalizasyon hatlarına veya bu standartları sağlamak amacıyla herhangi bir bertaraf tesisine taşıma yapan araçtır.

pp) **Yağmur Suyu Kanalı:** Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında yağış suları, yüzeysel sular ve drenaj sularını taşıyan kanallardır.

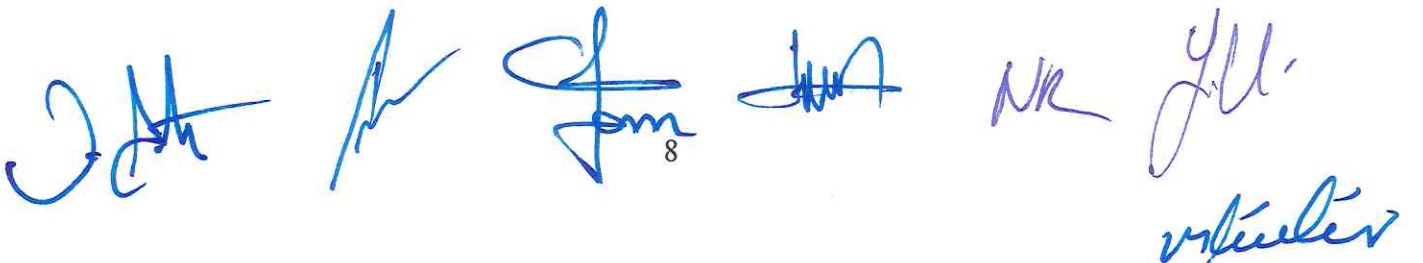
rr) **Yüzer Madde Tutucular:** Atıksuda bulunan, yoğunluğu sudan küçük olan yağ, gres, solvent v.b. gibi yüzen maddeleri atıksudan ayırmak için kullanılan sistemlerdir.

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

şş) **Foseptik:** Kanalizasyon şebekesinin mevcut olmadığı ve teknik olarak kanalizasyon şebekesine bağlantının mümkün olmadığı durumlarda atıksuların toplanması için; yer altından beton boru, pik boru ve benzeri vasıtalarla atıksuların deşarj edildiği etrafı beton, tuğla ve taş ile çevrilmiş kapalı ve sızdırmaz çukurlardır.

İlkeler

9 **MADDE 3- (1)** Bu Yönetmelik, aşağıda belirlenen genel hedef ve esaslar doğrultusunda uygulanır:

The block contains several handwritten signatures in blue ink. From left to right, there are approximately seven distinct signatures. The last signature on the right is more elaborate and includes the word 'Mühürler' written below it.

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

- 1) Arazi ve kaynak kullanım kararlarını veren ve proje değerlendirmelerini yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma çabalarını olumsuz yönde etkilemeden çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.
- 2) Ekonomik etkinliklerde ve üretim metodlarının seçiminde, çevre sorunlarının önlenmesi ve sınırlandırılması amacı ile en elverişli teknoloji ve yöntemler tercih edilir ve uygulanır.
- 3) Çevrenin korunması ve kirlenmenin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.

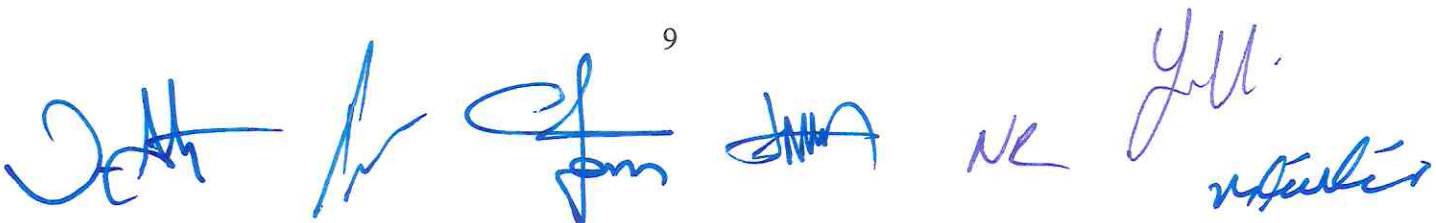
b) Kanalizasyon sistemi bulunan yerlerde her atık su kaynağının, bu yönetmelikte belirtilen hükümlere uyması şartı ile kanalizasyon sistemine bağlanması zorunludur. Kanalizasyona bağlantı yapılamaması durumunda atık sular Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilir. Atık sular kesinlikle çevreye boşaltılmaz.

c) Kanalizasyon ve yağmur suyu sistemleri tahrip edilemez, kullanım amaçları değiştirilemez.

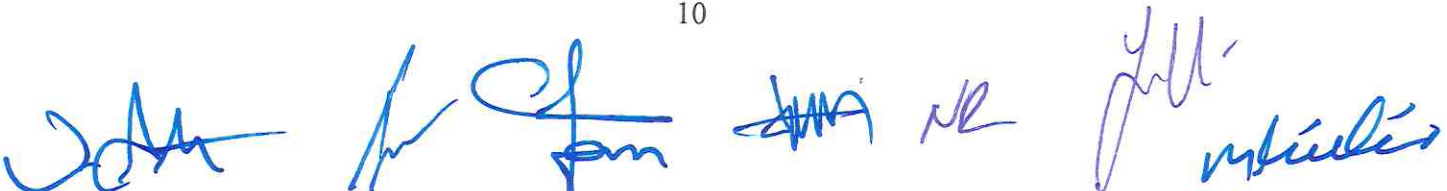
ç) Kanalizasyon sistemi olan yerlerde, her türlü atıksu kaynağı, kanalizasyon sisteminden ve arıtma tesislerinden yararlanması nedeni ile kanalizasyon sistemine ve atıksu arıtma tesislerine vereceği zararların giderilmesi için, gerekli tüm harcamaları karşılamakla yükümlüdür.

d) Atıksu kaynaklarının atıksularını, kanalizasyon sistemine bağlayabilmeleri veya vidanjör v.b. bir taşıma aracı ile taşıyarak, atıksu arıtma tesislerine veya doğrudan kanalizasyon sistemlerinin uygun noktalarına deşarj edebilmeleri için atıksuların;

- 1) Kanalizasyon sisteminin, yapısına, kapasitesine ve çalışmasına zarar verip engel olmaması,



- 2) Çalışan personel ve çevre halkı için sağlık yönünden risk oluşturmaması,
 - 3) Atıksu arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,
 - 4) Arıtma tesisinde oluşan artıkların (çamur, v.b.) arıtılmasını, uzaklaştırılmasını ve kullanılmasını zorlaştırmaması,
 - 5) Çevre kirlenmesine yol açacak nitelikte, toksik madde içermemesi gerekir.
- e) Endüstriyel atıksu hacminin ve kirletici özelliklerinin kaynaktan azaltılmasına yönelik her türlü önlem teşvik edilir.
- f) Atıksu kaynağı, şehir içme suyu şebekesi dışında bir kaynaktan, örneğin bir kuyudan su temin ediyor ise, oluşan atıksu miktarının atıksu kaynağı tarafından İdare'ye sunulan belgelerde belirtilmesi esastır.
- g) Atıksu debisi açısından, kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren atıksu kaynakları, ön atıksu arıtma tesisinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın, bir dengeleme havuzu inşaa etmeleri esastır. Bunun için;
- 1) Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin, $\frac{1}{4}$ 'ü kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olmalıdır.
 - 2) Kapasitesi uygun olmak şartı ile, mevcut tesislerin kullanılmayan sızdırmaz fosseptiklerinin dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.
- ğ) Atıksu aboneleri atıksularını kanalizasyona deşarj için yaptıracakları her türlü yapı ve tesisin proje onayını HATSU'dan almak zorundadırlar ve daha sonra yapım işlerini HATSU'ya kontrol ettirirler.
- h) Su kirliliği kontrolü açısından her tür kirletici kaynağın bir izin belgesine bağlanması esastır.



Yükümlülük

MADDE 4- (1) Atıksu kaynakları, Madde 3'te belirtilen ilkeler doğrultusunda kanalizasyon sisteminin, HATSU atıksu arıtma tesislerinin ve çevrenin korunması için gerekli her türlü önlemi almak ve ön atıksu arıtma tesislerini bu yönetmelikte belirtilen hükümler uyarınca kurup işletmek ile yükümlüdürler.

II. BÖLÜM

Yasaklamalar ve Kısıtlamalar

Kanalizasyon şebekesine müdahale

MADDE 5- (1) HATSU'nun yazılı izni olmadıkça, yetkisiz hiçbir resmi ve özel kişi ve / veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, kanalizasyon kapaklarının bacaları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, kanalizasyon sisteminin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları yapılamaz ve kanalizasyon sistemine bağlanamaz. Herhangi bir amaç ile kanalizasyon sisteminden su alınamaz.

Yağmur suyu deşarjları

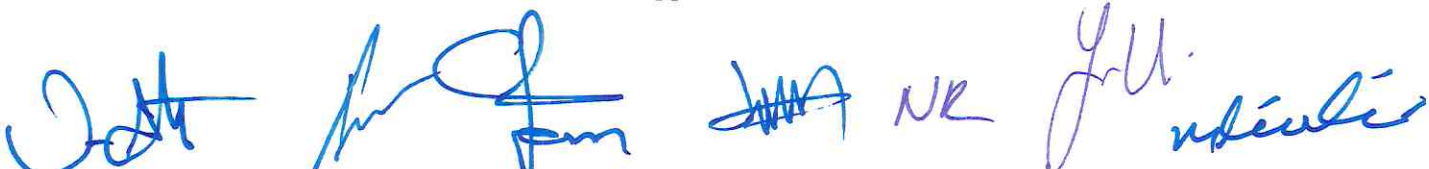
MADDE 6- (1) Bölgede kanalizasyon sistemi ayırık ise yağmur suları veya kirlilik ihtiva etmeyen diğer yüzeysel drenaj suları atıksu kanallarına, hiçbir atıksu kanalı da yağmursuyu kanalına bağlanamaz.

Proses dışı atıksular

MADDE 7- (1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksular (temassız soğutma suları, v.b.) geri dönüşümlü olarak kullanılamamaları durumunda ve ancak HATSU onayı ile ayırık kanalizasyon sistemi var ise yağmur suyu sistemine, birleşik kanalizasyon sistemi var ise kanalizasyon sistemine verilebilir.

Seyreltme

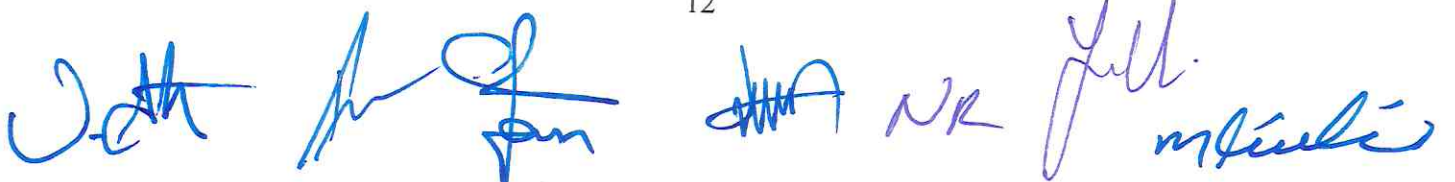
MADDE 8- (1) Bu yönetmelikte belirtilen atıksu deşarj standartlarını (Tablo 1) sağlamak amacı ile atıksuların, kirlilik ihtiva etmeyen sular (soğutma suları, yağmur suları, v.b. proses dışı atıksular) ile seyreltilmesi yasaktır.



Kanalizasyon sistemine verilmeyecek atıklar – artıklar ve diğer maddeler

MADDE 9- (1) Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddelerin kanalizasyon sistemine verilmesi yasaktır.

- a) Tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike oluşturabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddelerin,
- b) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile sağlık yönünden risk teşkil eden ve bu nedenle atıksu kanallarına girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü maddelerin,
- c) Kanalizasyon sisteminde tıkanmaya yol açabilecek, normal atıksu akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, cüruf, toprak, mermer atıkları (mermer tozu, mermer çamuru, v.b.), metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi atıkları v.b. her türlü katı atık madde ve malzemelerin,
- ç) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozyif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük 9'dan yüksek atıklar, 5°C ile 40°C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal çeperinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddeler ile 40°C'nin üzerindeki her türlü atık suların,
- d) Radyoaktif özelliğe sahip maddelerin,
- e) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası kuruluşların geçerli standartları ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıkların,
- f) Her türlü katı atık ve artıkların, su ve atıksu arıtma tesisi ile ön arıtma tesisi çamurlarının, bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurların,
- g) Sanayi ve endüstri tesislerinde oluşan çöp ve katı maddelerin, çöp öğütücüler tarafından öğütülmesi sonucu elde edilen atıkların,



ğ) Kanal şebekesinde, köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun, anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 400 mg/lt fazla olan deterjanlı suların,

h) “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı verilmesi için esas olan şartlara (ön arıtma tesisi çıkışında Tablo-1’deki sınır değerlerin sağlanamaması, arıtma tesisinin çalıştırılmaması veya fiziki şartların bozulması) uymayan deşarjlar,

ı) Her türlü boyalı atıksular.

i) “Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” kapsamına giren atık yağların,

j) “Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği” kapsamına giren tıbbi atıkların,

k) “Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği” hükümleri doğrultusunda, gerekli tedbir ve önlemler alınmadan, akümülatörlerden sızıntı yapabilecek asitlerin,

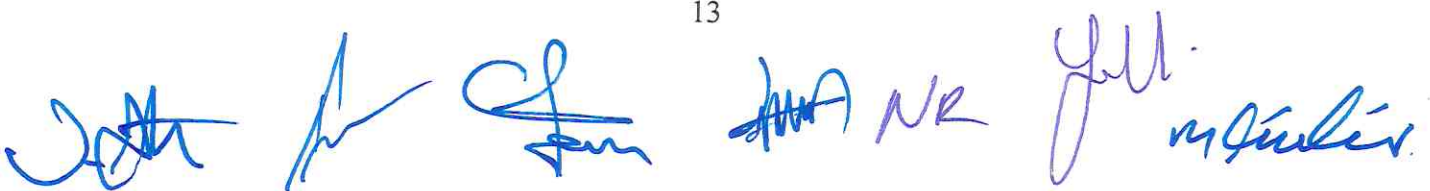
l) “Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği” kapsamına giren bitkisel atık yağların, kanalizasyon şebekesine verilmesi yasaktır.

III. BÖLÜM Evsel Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı Koşulları

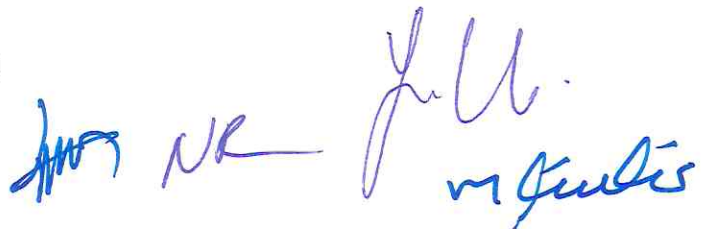
Kanalizasyon şebekesinin bulunduğu yerlerdeki evsel atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar

Madde 10- (1) İdare tarafından evsel kaynaklı atıksular için Kanalizasyon Bağlantı İzni ve Belgesi verilir. Mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi ya da vekili İdare’ce hazırlanmış olan özel ruhsat formunu doldurup, İdare’ce belirlenen evrakları da ekleyerek müracaat eder. Kanal bağlantı projesi için gerekli teknik bilgiler İdare tarafından verilir. Ruhsat İşlemlerinin tamamlanması için İdare’nin Tarifeler Yönetmeliği’nde belirlenmiş olan ruhsat ve kontrol harçları alınır.

(2) Mal sahipleri için atıksuları altyapı tesislerine bağlamak ve bu tesisleri kullanmak bir hak ve mecburiyettir. Mal sahibinin şehir kanalizasyon sistemine bağlantı yapması, kullanması ve bağlı olan parselde değişiklik yapması HATSU’nun iznine tabidir. Doğrudan bağlantı yapmak ve mevcut bir parsel içi kanalizasyon üzerinden bağlantı yapmak eş anlamlıdır.

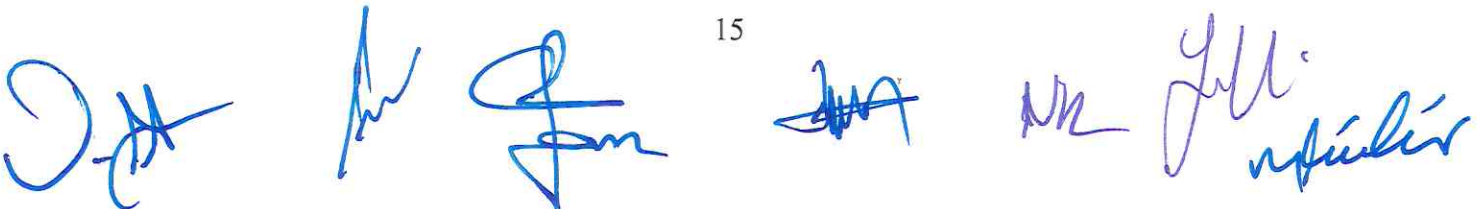


- (3) Bina bağlantı kanalının kanalizasyon şebekesine bağlanmaya hazır olduğunu "Kanal Bağlantı Ruhsatı" alan kişi ya da kuruluş İdare'ye bildirmeye mecburdur. Bağlantı, İdarenin göndereceği yetkili elemanların kontrolü altında mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi tarafından yaptırılır. Bağlantı işlemi dolayısıyla kanalizasyon şebekesine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan mal sahibi, müteahhit, apartman yöneticisince tazmin olunur. Kontrol masrafları Tarifeler Yönetmeliği'nde belirtilen esaslar üzerinden mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisinden alınır.
- (4) Şehir su şebekesiyle bağlantısı olmayan, özel bir içme ve kullanma suyu da bulunmayan ve içinde herhangi bir amaçla su kullanılmayan taşınmazlar (arsa, tarla vs.) kanalizasyon şebekesine bağlanmayabilir.
- (5) Zemin suyunun veya arıtma zorunluluğu olmayan zemin suyu benzeri (tarla, bahçe, sulama suyu vs.) atıksuların kent kanalizasyonuna verilebilmesi için HATSU'dan özel izin almak gerekmektedir. Bu izin süreli veya sonradan geri alınmak üzere süresiz olarak verilir.
- (6) Her parsel için ayrı ve bağımsız bir bağlantı kanalı yapılacaktır.
- (7) Kanal şebekesine bağlı bir parselin daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak her parselde bağımsız konutlar inşa edilmesi durumunda her bir parselin kanalizasyon şebekesine ayrı ayrı bağlantı yapması zorunludur.
- (8) İdare tarafından yapılacak denetim sonucunda bu yönetmeliğin koşullarına uygunluğunun saptanması durumunda eski binaların bağlantı kanalları, yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kullanılabilir.
- (9) Ayrık kanalizasyon sisteminin mevcut olduğu bölgelerde, atıksular ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için ayrı bina tesisatları yapıp, ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra atıksular atıksu kanalına, yağmur suları ve yaraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir. Birleşik kanalizasyon sisteminin bulunduğu bölgelerde ise sadece atıksu parsel bacasından kanalizasyon sistemine bağlantı yapılır. Sonradan bu bölgeye ayrık kanalizasyon sistemi yapıldığında yağmursularıda ayrı bir yağmursuyu parsel bacasında toplanarak yağmursuyu kanalına bağlanır.
- (10) Taşınmaza ait parsel bacaları bitişik nizam yapılarında (bahçesi olmayan) kaldırımların altına, ayrık nizam yapılarında (bahçeli yapılarda) yola çıkıştan önce bahçe içinde idare tarafından onaylanmış projedeki detay resimlere uygun olarak yapılır.
- (11) Kanallar genelde (1) kat bodrumu cazibe ile alacak şekilde projelendirilir. Özel durumlar hariç birden fazla bodrumu olan binalar, gayrimenkul bodrum katlarının döşeme kotu, şebeke kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyon kendiliğinden akış sağlamıyorsa, deşarjlarını ya pompajla boşaltırlar ya



da komşu parsellerden irtifak hakkı almak suretiyle deşarjlarının tamamını arka sokaklara verebilirler.

- (12) Kanal şebekesi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin hangi kanal şebekesine bağlantı yapacağına İdare karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak zorundadır. Ayrıca parselin en yakın atıksu sistemine bağlanmasında teknik güçlükler varsa veya bu bağlantı şehir atıksu sistemine zarar verebilecekse HATSU bağlantının kanalizasyon şebekesinin başka bir noktasına yapılmasını isteyebilir veya izin verebilir.
- (13) Atıksu altyapı tesisleri inşaatı kademelendirilmesi sırasında geçici olarak veya proje icabı belli bir parselin o atıksu altyapı sistemine bağlantısı mümkün olmadığı takdirde HATSU kanalizasyon şebekesinin mevcut olan kesime geçici bağlantı yapılmasına izin verebilir veya isteyebilir.
- (14) Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa, mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi bu bağlantıyı İdare'nin istediği şekilde yapmak zorundadır.
- (15) Yeni bir kanalizasyon şebekesi yapıldığında aynı yolda daha önce eski kanaldan yararlanan bütün binaların yeni kanala bağlanması zorunludur.
- (16) Kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak olan binaların bodrum katlarının atıksuları cazibe ile akıtılabilse dahi mal sahibi müteahhit veya apartman yöneticisi parsel çıkış bacasında atıksuyun geri gelmesini önleyecek tedbirleri almak zorundadır. Aksi takdirde binaların uğrayabilecekleri zararlardan İdare sorumlu olmaz.
- (17) Mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi atıksuları kanalizasyon şebekesine bağlayan kanalları, diğer özel tesisleri ve parsel bacasını iyi bir şekilde muhafaza etmek ve her zaman kontrole hazır tutmakla yükümlüdür.
- (18) Kanalizasyon sistemine bağlantısı yapılan atıksu kaynağının parselinde işletilmeleri HATSU tarafından uygun görülmeyen mevcut özel tesisler, fosseptikler ve her çeşit atıksu toplama çukurları devre dışı bırakılır, atıksuları boşaltılır, iç duvarlar dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar uygun bir malzeme ile (çakıl v.b.) doldurularak atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi tarafından yaptırılması zorunludur.
- (19) İdare tarafından boşaltılan ve devre dışı bıraktıran bu çukurların HATSU yetkilileri tarafından tetkik edilmesi ve sonra bir rapor halinde bundan sonra hangi amaçla kullanılacağını belirtilmesi, kullanım değişikliği söz konusu olduğunda kullanıcının HATSU'ya haber vererek izin alması gereklidir.
- (20) Atıksu parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi sorumluluğundadır. Mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi bağlantı kanalında meydana



gelebilecek tıkanıklıkları HATSU'ya bildirmekle ve Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenen bedeli karşılığı açtırmakla yükümlüdür. Ev bağlantısındaki tıkanıklığın kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan olduğu tespit edilirse mal sahibi, müteahhit veya apartman yöneticisi hakkında bu yasağa aykırı hareketten dolayı Madde 26' de belirtilen esaslar dahilinde yasal işlem yapılır.

Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki evsel atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar

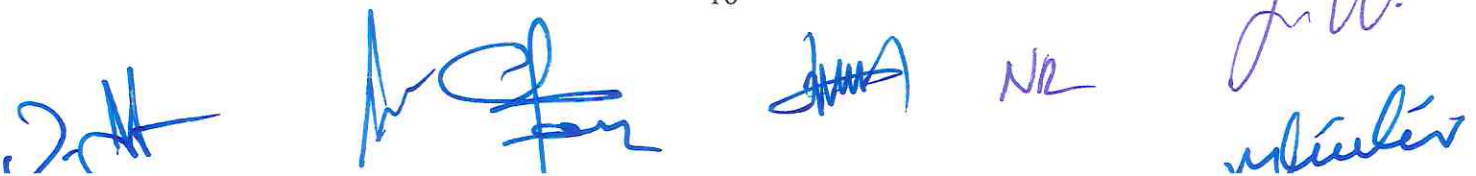
Madde 11- (1) Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki evsel atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar aşağıda belirtilmiştir.

a) HATSU atıksu toplama havzalarının özelliklerini göz önüne alarak alıcı ortama deşarjın mümkün olmadığı hallerde, atıksu kaynakları, atıksularını Hatsu Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği hükümleri uyarınca ve aynı yönetmelikte belirtilen limitleri sağlayacak şekilde arıttıktan sonra sızdırmaz bir depoya toplar. Bu yerlerdeki evsel atıksular ise HATSU'nun onaylayacağı projeye uygun olarak yapılacak bir atıksu depolama tankında toplanır. HATSU' nun veya HATSU'dan çalışma ruhsatı almış taşıma araçları ile HATSU' nun kanalizasyon sistemi üzerinde belirleyeceği deşarj noktalarına taşınır.

b) Atıksuların taşınıp uzaklaştırılmaları İdare tarafından belirtilecek olan ücret tarifesine göre yapılır. İdare uygun görürse yetki ve sorumluluk alanında kalmak üzere gerekli gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına çalışma izni verebilir. Taşıma araçlarına çalışma izni HATSU Genel Müdürlüğü Kanalizasyon Daire Başkanlığı tarafından verilir. Vidanjörlerin döküm yerlerini Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı tayin eder. Bu araç sahipleri İdare'den alacakları çalışma izin belgelerindeki koşullara uymak şartıyla araçlarını çalıştırabilirler. Ancak çalışma süresi içinde sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan sorumlu olurlar. Çalışma izni verilen vidanjörlerin araç takip sistemi ile donatılmış olması zorunludur. Atıksu üreticisi taşıma belgesini atıksularını verdiği altyapı yönetimine onaylatmakla yükümlüdür.

c) Atıksu depolama çukurlarında birikmiş atıksularını açığa boşaltan veya taşmasına fırsat verenler hakkında Çevre Kanunu çerçevesinde cezai hükümler uygulanır.

ç) Belediye sınırları içinde ve dışındaki endüstriyel atıksu kaynaklarının alıcı ortama doğrudan deşarjı durumunda Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği hükümleri geçerlidir.



Mücadir alan sınırları dışındaki endüstriyel tesislerden çıkan atıkların bertarafı Katı Atık Kontrolü Yönetmeliği hükümlerine tabidir.

IV. BÖLÜM

Endüstriyel Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı Koşulları

Atıksu abonesi durum tespit esasları

MADDE 12-(1) HATSU sorumluluk alanı içerisinde bulunan kurulu her endüstri atıksu kaynağında, en az iki teknik elemanı tarafından durum tespit çalışmaları yaptırır. Anılan endüstri isim, üretim, hammadde, su, atıksu, kanal durumu ve arıtma önlemleri v.b. açılarından incelenir ve sonucunda bir rapor tanzim edilir.

(2) İnceleme sonucunda anılan kuruluştan endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklanmadığı tespit edilirse, o kuruluş arşive kaydedilir ve bu kuruluş hakkında evsel atıksu kaynağı olarak değerlendirme yapılır. Ancak üretim değişikliği ve benzeri değişimlerde HATSU'ya haber verilmesi zorunluluğu konusunda ilgilisi uyarılır.

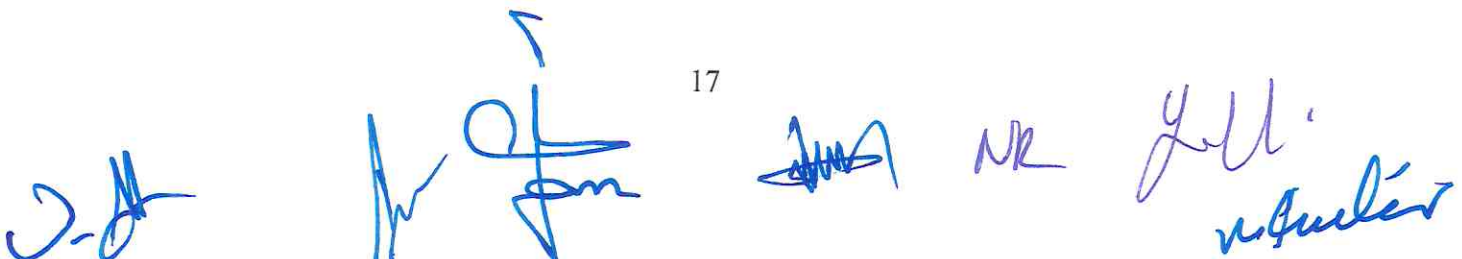
(3) İnceleme sonucunda işyerinden endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklandığı tespit edilirse söz konusu işyerinin atıksu abonesi yapılması işlemlerine başlanır ve dahil olduğu endüstri kategorisi Çevre Kanunu Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nde ve HATSU Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği'nde verilen sınıflandırmalar çerçevesinde tespit edilir.

(4) Kategorizasyon işleminden sonra işyerinde yapılan tespitler (inceleme-numune olarak karakterizasyon) veya literatür bilgileri ile atıksularının kirleticiliği belirlenir.

(5) Atıksu niteliklerinin belirlenmesini takiben işyerinin kanalizasyona deşarj kısıtlamaları tespit edilir.

(6) Altyapı sisteminin deşarj ortamı ve atıksuyun kirleticilik nitelikleri birlikte değerlendirilerek o işyeri için esas alınacak kirletici parametre ve kirlilik katsayısı tespit edilir.

(7) Bu tespitlerden sonra firma atıksu abonesi olarak kaydedilir, kirlilik önlem payı tahakkuku işlemlerine başlanır. Bu değerlendirme sonucunda atıksuların özellikleri dolayısıyla kanalizasyon sistemine doğrudan deşarjları uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynaklarından Madde 17'deki atıksu ön arıtma tesisi kurma koşullarında belirtilen esasları sağlamak üzere ön arıtma tesisi kurup işletmeleri istenir. Şayet mal sahibi HATSU tarafından verilen süre içinde gerekli ön arıtma düzenini kurmamakta ısrar ederse HATSU Yönetim Kurulu Kararı ile Madde 26'de belirtilen hükümler çerçevesinde cezai işlemler uygulanır. Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı düzenlenerek atıksu arıtma tesisi kurma koşulları Madde 12'nin 8. bendi ve Madde 17'nin 2. bendine göre karara bağlanır.



(8) Bu değerlendirmeler sonucunda atıksularının özellikleri itibariyle kanalizasyon sistemine direk değarjları uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynaklarından Değarj Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen esasları sağlamak üzere projesi HATSU'nun onayına tabii olan arıtma tesisini kurması ve işletmeleri istenir. Atıksu arıtma tesisi proje onay esasları Madde 30'a göre yapılacaktır.

(9) Herhangi bir atıksu toplama havzasında atıksu debisi veya kirlenme yükü, o kanalizasyon şebekesinin taşıdığı toplam debi ve kirlenme yükünün % 10'dan fazla olan endüstriyel atıksu kaynakları teknik zellikleri Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı Belgesinde verilecek esaslara göre alıcı ortam standartlarına uyma şartı ile bir tam arıtma tesisini kurmak ve işletmekle yükümlü tutulabilirler. Bu durumda 31.12.2004 tarihinde yayınlanan Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği esaslarında belirtilen alıcı su ortamına doğrudan boşaltım ilke ve atıksu standartları geçerlidir.

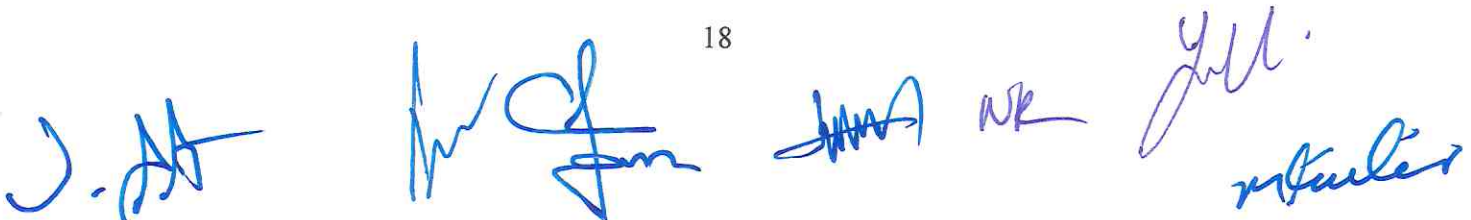
(10) Aynı sanayi kuruluşu içinde birden fazla sektörün bulunması ya da aynı sektörün alt sektörlerinin bulunması halinde, endüstriyel nitelikli atıksu debisi en yüksek olan sektörün kanala değarj standartlarının verildiği bu yönetmeliğin ekinde yer alan Tablo 2'deki parametre listesi ve Tablo 1'deki sınır değerler esas alınır. Ancak atıksu debisi düşük olan sektör için bu yönetmelik ekinde verilen parametrelerden bazıları, kanala değarj için esas alınan tabloda bulunmuyor ise, bulunmayan parametreler de dikkate alınır. Sanayi kuruluşlarının endüstriyel nitelikli atıksuları, bu kuruluşlara ait evsel nitelikli atıksularla birlikte arıtılıyorsa; evsel nitelikli atıksuyun miktarına bakılmaksızın, ilgili sanayi kuruluşu için verilen kanala değarj standartları uygulanır.

(11) Kurum, kuruluş ve işletmeler, kendi gruplarına ait değarj standartlarına kıyasla daha kirli suları alıp kullandıklarında, boşalttıkları atıksuyun kullanıma aldıkları sudan daha kirli olmamasını sağlamakla yükümlü tutulurlar.

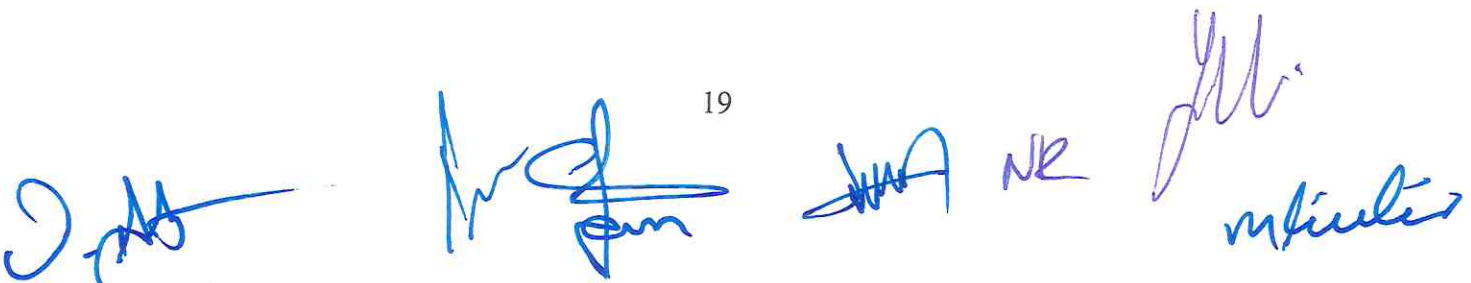
Değarj kalite kontrol ruhsatı verilmesi

MADDE 13- (1) Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı HATSU Genel Müdürlüğü tarafından verilir ve yürürlüğe girer.

- a) Her endüstriyel atıksu kaynağı ruhsat almak üzere HATSU Genel Müdürlüğü'nden alacağı başvuru formunu 15 gün içerisinde doldurup HATSU Genel Müdürlüğüne teslim etmek zorundadır. Başvuru formundaki tüm bilgilerin doğru olması, istenen biçimde düzenlenmiş olması ve bu bilgilerin sorumluluğunun ilgili endüstri kuruluşunca yüklenilmiş olması şarttır. Başvuru formundaki bilgilerin geçerlilik süresi (atıksu kaynağında proses, üretim şekli ve miktarı, sektör, isim, adres, el değişikliği vb. değişiklikler olmadığı sürece) 5 (beş) yıldır. Bu srenin dolmasıyla atıksu kaynağından yeni başvuru formu doldurması ve bilgilerini güncellemesi İdare'ce istenir.



- b) DKKR başvuru formunu verilen süre içinde teslim etmeyen endüstriyel atıksu oluşturan firmalar yazı ile uyarılır ve formların teslimi için kendilerine 1 (bir) ay ek süre verilir. Verilen süre sonunda DKKR formunu teslim etmeyen firmalara eğer numune alınamıyorsa sektör bazında kıyaslama yapılarak KÖP uygulanır.
- c) Kaynağın çıkardığı atıksuların miktar ve özelliklerine ilişkin bilgilerin HATSU Genel Müdürlüğü tarafından yeterli görülmemesi halinde durum ilgisine bir yazı ile bildirilir. Bu durumda belgeleme işlemi HATSU Genel Müdürlüğü tarafından ya da HATSU Genel Müdürlüğü'nün uygun göreceği yetkili kuruluşlarca da yaptırılabilir ve bedeli ilgili endüstriden tahsil edilir. HATSU Genel Müdürlüğü başvuru formunu inceleyip yerinde denetleme yapıp en geç 3 ay içinde değerlendirir ve o tesis için bir **"Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı"** düzenlenir. Ruhsatta endüstriyel atıksu deşarjlarının hangi koşullarla kanalizasyon şebekesine verilebileceği, atıksularda aranılacak özellikler, eğer gerekli ise arıtma veya ön arıtma koşulları, kontrol düzeni ile belgeleme yükümlülüğü ve gerekiyor ise ödenecek Kirlilik Önlem Payı esasları ayrıntılı olarak belirtilir. Ruhsat işlemlerinin tamamlanması ve onayı için Deşarj Kalite Kontrol Ruhsat Bedeli **"HATSU Tarifeler Yönetmeliği"**nde belirtilen esaslara göre alınır. Tüm bu işlemler için HATSU' ya su borcu olmaması şartı aranır. DKKR bedeli verilen 1 (bir) aylık süre içinde ödenmediği takdirde DKKR işlemleri ödeme yapıncaya kadar durdurulur.
- ç) Bir endüstriyel kuruluşun her atıksu deşarjı için ayrı bir ruhsat alınması, bir iş yerinin farklı adreslerde bulunan kuruluşları için ayrı ruhsat işlemleri yapması ve bu kuruluşlara ayrı ruhsatların verilmesi gerekmektedir.
- d) Ruhsatta belirtilen koşullar dışında kanalizasyon şebekesinden yararlanma yasaktır.
- e) Birden fazla endüstriyel atıksu kaynağının HATSU Genel Müdürlüğü'nün onayını alarak arıtma tesisi ve sistemlerini ortak olarak kurmaları mümkündür.
- f) Ruhsatta belirlenen koşullar yine ruhsatta belirtilen süre içinde sağlanmaz ve gerekli arıtma tesisleri işletmeye hazır hale getirilmezse HATSU Teknik Personellerinin belirleyeceği ek süre verilir. Kuruluş bu ek sürede önlemlerini almazsa, iş yerinin kanalizasyon bağlantısı iptal edilerek gerekli kuruluşlara yasal işlemlerin başlatılması için bilgi verilir.
- g) Mal sahibinin şehir atıksu sistemine bağlantı yapması, kullanması ve bağlı olan parselde değişiklik yapması HATSU Genel Müdürlüğü'nün iznine tabidir. Doğrudan bağlantı yapmak ve mevcut bir parsel içi kanalizasyon üzerinden bağlantı yapmak eş anlamlıdır. Geçici bağlantıların izinleri süreli ve sonradan geri alınmak üzere verilir.



ğ) Zemin suyunun veya arıtma zorunluluğu olmayan zemin suyu benzeri atıksuların kent kanalizasyonuna verilebilmesi için HATSU Genel Müdürlüğünden özel izin almak gerekmektedir. Bu izin süreli veya sonradan geri alınmak üzere süresiz olarak verilir.

h) Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte atıksu üreten endüstriyel tesisler ruhsata esas olacak başvuru formunu doldurmak üzere HATSU Genel Müdürlüğüne müracaat ederler. Faaliyette olan tesisler yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren en geç 6 (altı) ay içinde izin için başvurmak zorundadırlar. HATSU bu başvuruları değerlendirir ve sonuca bağlar. DKKR formunu doldurup HATSU Genel Müdürlüğüne müracaat etmeyen endüstriyel atıksu üreten firmalar yazı ile uyarılır ve formların teslimi için kendilerine 1 (bir) ay ek süre verilir. Verilen süre sonunda DKKR formunu teslim etmeyen firmaların ilgili Daire Başkanlığına bildirim yapılarak kanal bağlantıları iptal edilir.

ı) HATSU Genel Müdürlüğü'nün yaptığı değerlendirme sonucunda atık suya ön arıtma önlemi gerekli görülür ise işletmeler; kuracakları atıksu ön arıtma tesisine ait iş termin planını 1 (bir) ay içerisinde İdareye sunmak zorundadır. İş termin planının süresi içerisinde sunulmaması halinde işletmeden endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması talep edilir. Durdurulmaması halinde kanal bağlantısı iptal edilir. İşletmelerin ön arıtma tesisi kurması için iş termin planını sunması halinde endüstriyel atıksu debisi;

a) 50 (elli) m³/gün'e kadar olan işletmelere 4 (dört) ay,

b) 50 (elli) - 100 (yüz) m³/gün olan işletmelere 6 (altı) ay,

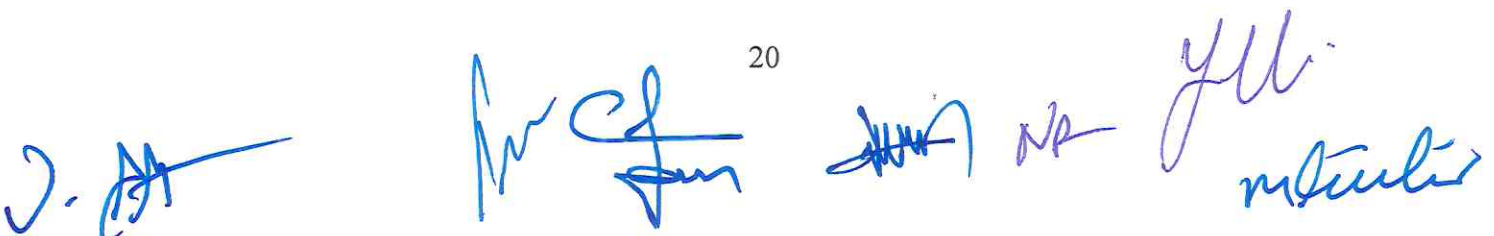
c) 100 (yüz) m³/gün'den fazla olan işletmelere 8 (sekiz) ay,

süre verilir. Genel seferberlik ilanı, genel veya kısmi grev, yangın, sel baskını, deprem, vb. doğal afetler veya tesis yapımına kamu kuruluşlarınca engel olunması halinde ve mücbir sebeplerin yazılı olarak belgelenmesi koşuluyla idarece altışar aylık ek süreler verilebilir. Ek sürelerin toplamı 1 (bir) yılı geçemez.

i) HATSU Genel Müdürlüğü tarafından atık su önlemi alması gerekli görülen atık su kaynakları, yaptıracakları arıtma tesisi uygulama projelerini hazırlayarak İdare'den onay alırlar.

j) Atıksu Arıtma Tesisleri yapımını üstlenen ve arıtma tesisi projeleri İdare tarafından onaylanmış atık su kaynağı, verilen süreyi göz önüne alarak HATSU Genel Müdürlüğüne "**İş Termin Planı**" verir. Söz konusu İş Termin Planındaki bilgilere göre atıksu arıtma tesisi yapım aşamaları İdare'ce izlenebilir.

k) Başvuru sahibi verilen süre içinde atıksu arıtma tesisini kurmak ve işletmekle yükümlüdür. Yapımı tamamlanarak işletilen atıksu arıtma tesisi çıkışından alınan ve sayısı 2 (iki) den az olmamak üzere, İdare'ce belirlenen kompozit numunelerin (gerekli görüldüğü taktirde veya kompozit numune alma imkanı olmayan işletmelerden idare



tarafından anlık numuneler alınabilir) analiz sonuçlarının ortalama değerinin kanalizasyon değarjında öngörülen atık su parametreleri üst sınır değerlerinin (Tablo 1) altında olması durumunda başvuru sahibi atıksu kaynağına 5 (beş) yıl geçerliliği olan Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) verilir.

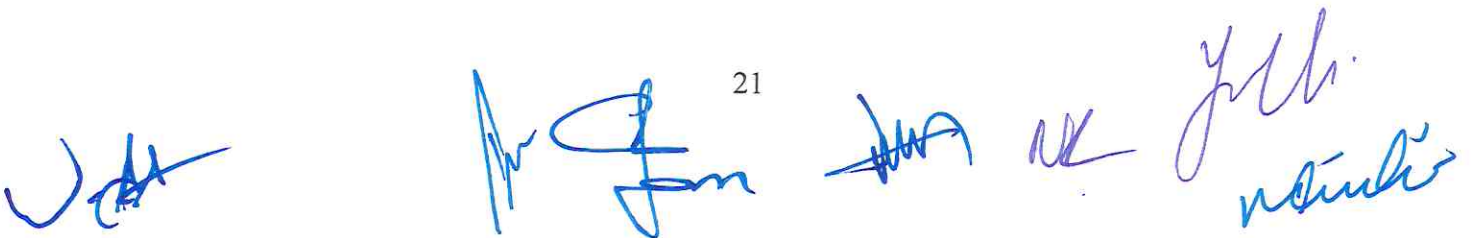
l) Numune alımı yapılan işletmeler bildirim yapıldığı tarihten itibaren 60 gün içinde analiz sonuçlarına ait raporların İdare'ye bildirilmesi ile yükümlüdürler. Bu süre içerisinde analiz sonuçları bildirilmeyen numunelerin sonuçları geçersiz sayılacak, numune alma süreci en baştan başlayacak ve bu süre zarfında işletmeye KÖP uygulanacaktır.

m) Yapılan denetimlerde endüstriyel atıksuyu olmayan yalnızca evsel atıksuyu olan işletmeler ile Madde 7'de belirtilen özellikleri sağlayan işletmelere HATSU Genel Müdürlüğü tarafından bu durumu gösterir "DKKR GEREKLİ DEĞİLDİR" belgesi verilir. Aynı faaliyetten kaynaklanan evsel atıksular için ise "**Kanalizasyon Bağlantı Ruhsatı**" verilir.

Yeni kurulacak endüstriler için değarj kalite kontrol ruhsatı alınması esasları

MADDE 14- (1) Kanalizasyon şebekesinin bulunduğu bölgelerde yeni kurulacak her endüstri, iş yeri açma izni başvurusu sırasında HATSU'ya Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı başvurusu da yapmak zorundadır. Bu aşamada Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı başvuru formu doldurularak HATSU'ya sunulur. Başvuru formu HATSU tarafından 2 ay içinde incelenerek değarj koşulları, ön arıtma ve / veya arıtma gerekip gerekmediği ilgisine bildirilir. Ön arıtma ya da arıtma gerekli görülmediği takdirde işyerine "Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı Gerekli Değildir" belgesi verilir. Ön arıtma /arıtma gerekli görüldüğü takdirde arıtma tesisi kurma koşulları bildirilerek, 6 (altı) ay süre ile "Geçici Bağlantı İzin Yazısı" verilir. Endüstrinin işletmeye geçmesi ve atıksu arıtma tesisinin çalıştığının HATSU'ya bildirilmesi sonrasında da Madde 22'te verilen denetleme işlemlerine başlanır. İşlemler sonucunda yönetmelikte belirlenen ve Tablo 1'de belirlenen kalite ölçüleri sağlandığında Değarj Kalite Kontrol Ruhsatı verilir, aksi takdirde KÖP tahakkuku başlatılır.

(2) "Geçici Bağlantı İzni" belgesinin geçerlilik süresi 6 aydır. Belgeyi alan firma süre sonunda faaliyetine başlayamadığını veya arıtma/ön arıtma tesisini kuramadığını belgeleyebilirse HATSU'ya başvuru yapıp geçerlilik süresinin uzatılmasını talep eder ve HATSU tarafından uygun görülen bir tarih belirlenerek belgenin geçerlilik süresi uzatılır. Bu süre 6 aydan daha uzun olamaz. "Geçici Bağlantı İzni" belgesinin süresi dolduğu tarihte başvuruda bulunmayan firmalar yazı ile uyarılır ve başvuru yapmaları için kendilerine 1 (bir) ay ek süre verilir. Verilen süre sonunda başvurularını teslim etmeyen firmaların Geçici Bağlantı İzinleri ve gerekli görüldüğü takdirde kanalizasyon bağlantıları iptal edilir.



Ruhsatın geçerliliği ve sürekliliği :

MADDE 15- (1) “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatları” beşer (5) yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde koşulları incelemek sureti ile HATSU ruhsatları yeniler.

Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriyel atıksu kaynakları 3 ay önceden HATSU’ya müracaat ederek ruhsatlarını yeniletirler.

(2) Bu yenileme işlemi sırasında İdare tarafından tesisin daha önce belirtilen özelliklerinde bir değişiklik olup olmadığı, atıksu miktar ve kirlilik yüklerinin değişip değişmediği, daha önce alınması istenen teknolojik tedbirlerin gerçekleştirilip gerçekleştirilmediği, yeni tedbirlere gerek olup olmadığı, ölçüm programlarının düzenli bir biçimde yapılıp yapılmadığı tahkik edilir. Bu hususların herhangi birinin yerine getirilmediğinin tespit edilmesi halinde endüstrinin izin işlemine yeni baştan başlanması ve bu yönetmeliğin ilgili maddeleri gereğince yeniden izin belgesi alması zorunludur.

(3) Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı alan işyerleri; HATSU Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği’nde belirtilen koşulları sağlamakla yükümlüdürler. Denetlemelerde aksi uygulamalar tespit edildiğinde ilgilisi uyarılır, gerekirse ruhsat iptali yoluna gidilebilir. Kanalizasyona atıksu deşarj izni verilirken İdare tarafından konulmuş hükümlere uygun şekilde deşarj yapılmadığı tespit edilerek bir yıl içerisinde iki defa cezai işleme tabii tutulan işletmelerin kanalizasyon bağlantıları (veya vidanjör hizmetleri) İdare’nin belirleyeceği bir süre iptal edilir, bu süre sonunda İdare’ce istenilen şartların yerine getirilmediğinin tespiti durumunda Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatları da iptal edilir.

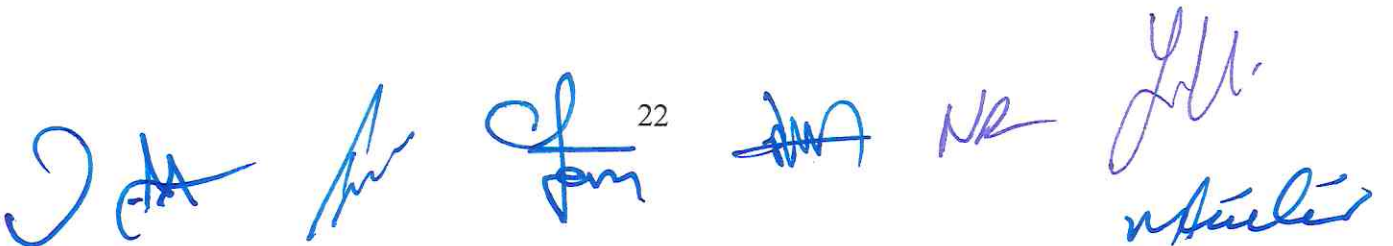
(4) Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatları bu yönetmelik geçerli olduğu süre içinde geçerlidir. Bu Yönetmelik herhangi bir şekilde değiştirildiğinde gerekiyorsa süresi dolmamış bile olsa İdare tarafından ruhsatların yenilenmesi istenebilir.

(5) Kanalizasyona deşarj izni alan kurum, kuruluş ve işletmeler, tesislerini kurup işletmeye aldıktan sonra da kanalizasyona izin belgesinde öngörülenin ötesinde kirletici atmamak ve atıksu deşarj standartlarını aşmamakla yükümlüdürler. İzin sahibi olmak cezai ve hukuki müeyyide uygulamasına engel teşkil etmez.

Ön Arıtma Gereği

MADDE 16- (1) Atıksularının özellikleri nedeniyle kanalizasyon sistemine doğrudan deşarjı uygun görülmeyen endüstriyel atıksu oluşturan kuruluşlar “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı”nda belirtilen esasları sağlamak üzere, 2560 sayılı Yasanın 19’uncu maddesi uyarınca her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere gerekli ön arıtma düzenini kurar ve işletirler.

22



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

(3) İdarenin görev alanı sınırları içinde kurulmuş ve kurulmakta olan sanayi siteleri, Organize Sanayi Bölgeleri gibi kuruluşların bir arada toplandığı alanlarda atıksular kentsel kanalizasyon sistemine bağlanmadan önce HATSU Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği'ndeki esasları yerine getirdikten sonra tek bir noktadan deşarj edilmelidir.

(4) Gerek atıksu debisi gerekse kalitesi açısından kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren işletmeler ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın bir dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedirler. Dengeleme havuzlarının hacimleri günlük toplam debinin en az ¼'ü kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olacaktır. Kapasitesi uygun olmak şartı ile mevcut tesislerin halen arıtma amacıyla kullanılmayan sızdırmazsız foseptiklerinin dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.

Ön Arıtma Koşulları

MADDE 17- (1) Ön Arıtma şartları, kanalizasyon şebekesinin, Belediye atıksu arıtma tesisi çıkış suyunun ve deşarj edildikleri alıcı ortamlarının özellikleri göz önüne alınmak suretiyle tespit edilir.

(2) Kanalizasyon şebekesinden yararlanan veya bölgesinde kanal şebekesi inşa edilmiş olan kirletici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri Tablo 1'de belirtilen kalite sınırlarının dışında ise ön arıtma uygulanır.

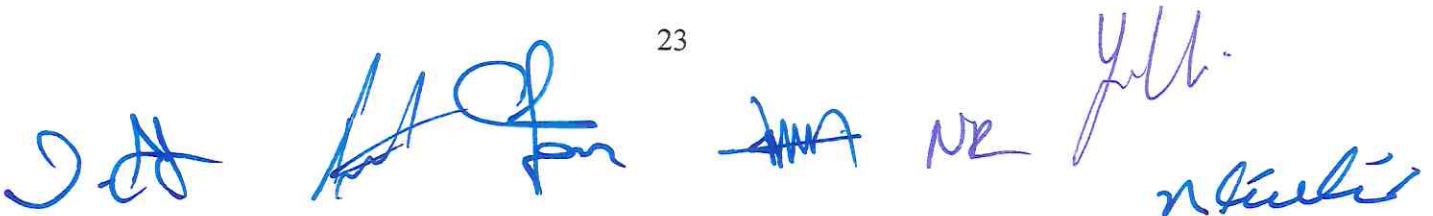
(3) HATSU bünyesinde oluşturulacak Teknik Komisyonca atıksuları bu maddede öngörülen kalite ölçütlerini sağlayan ancak özellik arz eden atıksu kaynakları için yük tarifine ilişkin kısıtlamalar koyabilir.

(4) Kanalizasyon şebekesi haricinde diğer alıcı ortama deşarj yapan endüstriyel atıksu kaynaklarının atıksuları için kısıtlamalar, Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nde belirlenen esaslarda değerlendirilir.

(5) Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek atıksularda sağlanması gereken sınır değerler Tablo 1'de verilmiştir.

Seyrelme Yasağı

MADDE 18- (1) Deşarj sınır değerlerinin sağlanması amacıyla atıksuların, proses dışı sularla seyreltilmesi kesinlikle yasaktır.



Arıtma ve Ön Arıtma Kapsamı

MADDE 19- (1) Ön arıtma, madde 17' de belirtilen şartlarla sınırlı kalmak üzere bütün önemli kirletici kaynaklar için mecburidir.

a) Bir biyolojik arıtma tesisinin mevcut veya projelendirilmiş olduğu atıksu toplama havzalarında, sanayi atıksuları sadece konvansiyonel parametreler ihtiva eden önemli kirletici kaynaklarda, atıksu debisi 50 m³/gün' den küçük ve KOI parametresi 4000 mg/lit' nin altında ise madde 9'u sağlamak şartıyla yağ tutucu, çamur çöktürme ve pH ayarlama ünitesi haricinde ön arıtma şartı aranmaz.

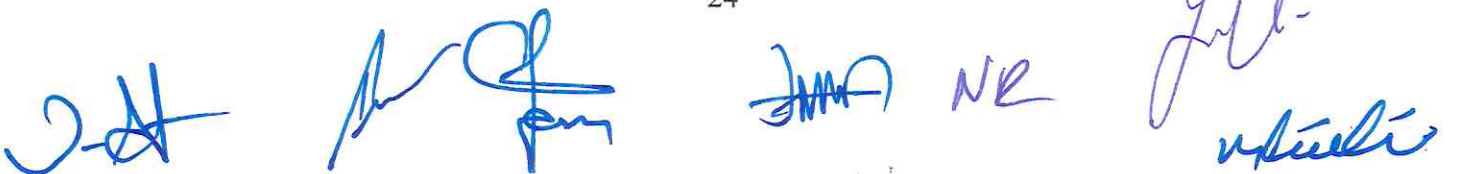
b) Atıksu havzalarında toplam atıksuyu 0.5m³ /gün veya daha az olan endüstriyel tesislerden arıtma istenmez, (su perdesi, baskı, vs.) tedbir istenir. Tedbir almaması halinde KÖP cezası uygulanır.

c) Üst yıkamacılar (liftsiz) ve çamaşır yıkama atölyelerinden gelen atıksular için pH limitini sağlamak ve madde 9'a göre kanalı tahrip etmemek şartı ile arıtma tesisi kurmaları istenmez ancak deşarj öncesi ızgara ve çöktürme rögarı istenir ve KÖP cezası uygulanmaz. 0,2 m³/gün veya daha az kesme yağları olan tesisler (bor yağları, makine yağları vs. atığı olan yerler) bu atıklarının talaş ve üstüpye emdirerek uzaklaştıracaklardır.

ç) Günlük debisi 5 m³/gün veya daha az olan endüstriyel nitelikli atıksular HATSU'nun uygun göreceği Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatına sahip müşterek arıtma tesisine taşınarak arıtılabilirler. Hatay dışına yapılacak taşımalar için de aynı şart geçerlidir. Atıksuyunu taşıtan firma taşıma yaptığı müessese ile hazırladığı protokol ve diğer istenilen belgeleri tamamlayarak DKKR müracaatında bulunur. Yapılan taşımalarda firmalardan teslim tesellüm belgeleri istenir. Bu hükümlere uyulmadığı takdirde bu yönetmeliğin 26. Maddesi hükümleri uygulanır.

d) Tablo 1' de öngörülen standartlara uyum sağlayabilmek açısından işyeri sahipleri şehir atıksu altyapı sistemlerine deşarjdan önce aşağıdaki verilen esaslar çerçevesinde yüzer madde tutucularını yapmak ve işletmekle yükümlüdür.

- 1) Taşınmaz içinde atıksuya karışan yağ, hafif sıvılar, benzin, benzol, fuel oil vb. petrol atıkları tutacak çamur hazneli yüzer madde tutucularının yapılması, işletilmesi, bakımı ve gerektiğinde yenilenmesi zorunludur.
- 2) Çamur hazneli yüzer madde tutucular, mal sahipleri tarafından gerektiğinde boşaltılmalı ve temizlenmelidir. Parsel malikinin veya kullanıcının ihmali sonucunda doğacak zararlar HATSU' ya ödenir. Tutulan maddelerin bertarafı için katı artık bertaraf hükümleri geçerlidir.



- 3) Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, büyük işletmelerin (hotel, okul, vb.) yemekhaneleri gibi yağ ve yüzer madde içeren atıksuları topluca atan yerlere de (a) bendindeki gibi yağ tutucular yapılması mecburidir.

Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki endüstriyel atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar

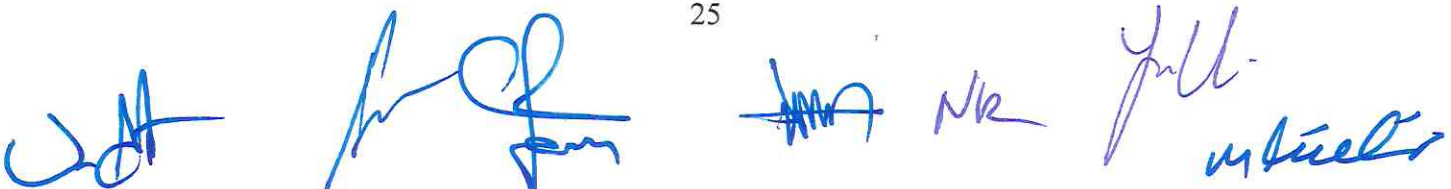
MADDE 20- (1) Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar aşağıda belirtilmiştir.

a) Belediye sınırlarının dahilinde kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerde arıtılması zorunlu atıksu üreten endüstriyel atıksu kaynakları (münferit işyerleri, işletmeler veya toplu sanayi siteleri, sanayi bölgeleri vb.), HATSU Genel Müdürlüğü tarafından gerekli görülen arıtma tesisini yapmak, kurmak ve işletmekle yükümlüdürler. Arıtılan atıksular HATSU Genel Müdürlüğünün vidanjörleri ile HATSU Genel Müdürlüğü'nün kanalizasyon sistemi üzerinde belirleyeceği deşarj noktalarına endüstriyel atıksu kaynağı olan işletme ve HATSU arasında yapılacak bir protokol dahilinde taşınır. Oluşan arıtma çamuru için Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ndeki ilgili hükümlere göre depolama ve uzaklaştırma işlemleri yapılır.

b) Kanalizasyon şebekesi bulunmayan veya kanalizasyon şebekesi projelendirilip yapımı programa alınmamış bölgelerde alıcı ortama deşarj yapan endüstriyel atıksu kaynakları Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'ndeki hükümler doğrultusunda gerekli önlemleri almak ve atıksu arıtma tesisleri kurmakla yükümlüdür.

c) Kanalizasyona deşarjın mümkün olmadığı hallerde atıksular Hatsu Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği hükümleri uyarınca Tablo-1'de belirtilen kanalizasyon deşarjında öngörülen üst sınır değerlerinin altında kalacak şekilde arıtıldıktan sonra Hatsu Genel Müdürlüğü tarafından onaylı sızdırmaz fosseptiklerde toplanır. Arıtılan atıksular HATSU'ya ait veya HATSU'dan çalışma ruhsatı almış taşıma araçları ile HATSU'nun belirleyeceği noktalardan kanalizasyon sistemine boşaltılır. Taşıma bedeli HATSU'nun tarifeler yönetmeliğinde belirtilmiş bulunan tarifeye göre atıksu kaynağı tarafından ödenir. HATSU uygun görürse yetki ve sorumluluk alanında kalmak üzere gerekli gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına (vidanjör) çalışma izni verebilir. Bu araç sahipleri HATSU'dan alacakları çalışma izin belgesindeki şartlara uymak kaydıyla araçlarını çalıştırabilirler. Ancak çalışma süresi içinde sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan sorumlu olurlar.

ç) Endüstriyel atık sularını Hatsu Genel Müdürlüğü tarafından onaylı sızdırmaz nitelikteki fosseptikte toplayan ve vidanjör vasıtası ile atıksu altyapı tesislerine veren atıksu kaynakları, HATSU ile yaptıkları protokolü ve vidanjörle atıksu bertarafı sonucunda



aldıkları belgeleri beş yıl süreyle saklayarak istemeleri halinde denetimler sırasında görevlilere gösterir.

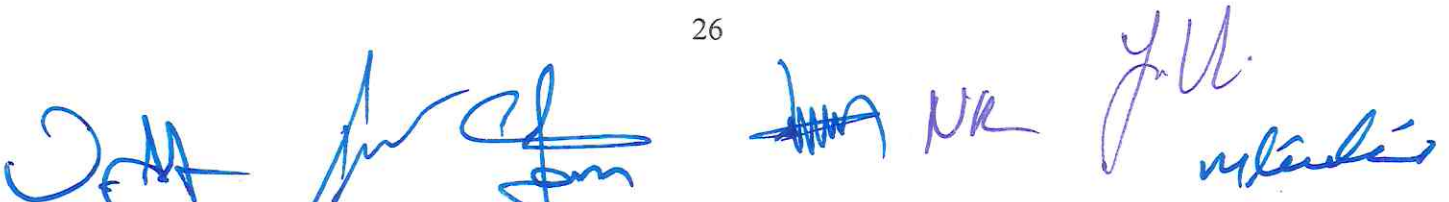
V.BÖLÜM

Endüstriyel Atıksuların Kontrolü

Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü

MADDE 21- (1) Şehir atıksu altyapı sistemlerini kullananlar aşağıda ayrıntıları verilen denetim esaslarına tabidirler.

- a) Endüstriyel atıksu kaynakları, Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen hususlara aynen uymak üzere deşarjlarını veya ön arıtma/arıtma tesislerinin çıkış sularını Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilecek aralıklarla numune almak ve ölçüm yapmak suretiyle kontrol etmek, atıksuların özellik ve miktarlarına ilişkin bilgileri sürekli ve düzenli olarak saptamak ve bu hususu ruhsatta istenildiği düzende belgelemekle yükümlüdürler. Bu belgeler istenen aralıklarla raporlar halinde HATSU Genel Müdürlüğü'ne verilir. Ölçüm ve belgeleme, Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca akredite edilmiş kuruluşlara yaptırılır.
- b) HATSU Genel Müdürlüğü endüstriyel atıksu kaynağının ruhsata tabi deşarjlarında uygun gördüğü aralıklarla ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle deşarjlarının uygunluğunu ve tanzim edilen belgelerin doğruluğunu tahkik eder. HATSU Genel Müdürlüğü endüstriyel atıksu kaynağında ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili kaynak tarafından karşılanması şartıyla bir denetim çalışması yapar.
- c) Endüstriyel atıksu kaynağının ilgilileri; denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi bulunduran HATSU Genel Müdürlüğü yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş görevlilerini tesis içine almak, numune almak, ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve HATSU Genel Müdürlüğü'nün denetimine yardımcı olmakla yükümlüdür.
- ç) Kanalizasyona verilecek olan evsel ve endüstriyel atıksu karakterini tespit edebilmek için arıtma tesisi veya deşarj noktasından 2 saatlik aralıktaki iki numune alınır ve analiz edilir.
- d) HATSU Genel Müdürlüğü iznine tabi atıksu tesislerinde uygun gördüğü aralıklarda ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle 2872 sayılı Çevre Kanunun 12. ve 26. maddeleri uyarınca atıksu niteliğinin uygunluğu ve tanzim edilen belgelerin doğruluğunu denetler. HATSU Genel Müdürlüğü bu kapsamda ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili kaynak tarafından karşılanması şartıyla bir denetim çalışması yapar.



- e) HATSU Genel Müdürlüğü parsel drenaj sistemini kontrol etme yetkisine sahiptir. Kontrolle görevlendirilen personel sisteminin bütün kısımlarını kontrol etmek mecburiyetindedir. Endüstriyel atıksu kaynağının ilgilileri kontrol ve muayene için anlayışlı ve yardımcı olmakla yükümlüdürler. Bunlar kontrol için işletme düzenini göstermek ve gerekli bilgileri vermek mecburiyetindedirler. HATSU Genel Müdürlüğü periyodik olarak su numunesi alma hakkına sahiptir.
- f) Denetimler sonucunda tespit edilen noksanlıkları mal sahibi veya kullanıcı itirazsız gidermek mecburiyetindedir.

Arıtma ve/ veya ön arıtma tesisi kurmuş endüstriyel atıksu kaynaklarının denetimi
MADDE 22- (1) Endüstriyel nitelikte atıksuyu olup Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı'nda belirtilen koşullarda arıtma tesisi kurmuş kuruluşlar, aşağıda belirtilen esaslarda denetlenirler.

- a) Alınan atıksu numunesinin analiz sonucunun limitleri aşması halinde Kirlilik Önlem Payı (KÖP) başlatılır ve durum kuruluşa bildirilerek gerekli revizyonların Teknik Komisyonca verilecek süre içerisinde yapılması istenir. Gerekli revizyonun yapıldığının yazıyla HATSU Genel Müdürlüğüne bildirilmesinden sonra atıksudan numune alınır. Kirliletiçi parametre değeriinin limitleri sağlamasından 1 (bir) hafta sonra ikinci bir atıksu numunesi alınarak değeriendirme yapılır. Ardışık iki numunenin ortalama değeriilerinin Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatında verilen söz konusu limitleri sağlaması durumunda adı geçen firmanın KÖP ödemesi bir sonraki kontrole kadar durdurulur. "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" geçerlilik süresi aynı kalır.
- b) Yıllık kontroller esnasında alınan numunelerin ortalamasının 2. kez Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen limitleri sağlamaması durumunda 1'er (bir) aylık aralıklarla alınan ardışık numunelerin analiz sonuçları uygun çıkana kadar KÖP uygulaması devam eder.
- c) "DKKR GEREKLİ DEĞİLDİR" belgesine sahip işletmelerin denetimi 2 (iki) yılda bir yapılır. "DKKR GEREKLİ DEĞİLDİR" belgesine aksi bir durum tespiti halinde işletmeye KÖP uygulaması başlatılır.
- ç) Yeni kurulan ve "Geçici Bağlantı İzin Yazısı" olarak faaliyete başlayan tesisler madde 22-a bendi kapsamında 5 (beş) yıl geçerli olmak üzere DKKR almaya hak kazanır.

Kontrol düzeni

Madde 23- (1) Endüstriyel atıksu kaynağı, deşarj yerinde veya arıtma tesis çıkışında kolayca ulaşılabilen ve çalışmaya müsait bir kontrol bacası inşa eder. Bu kontrol bacasının yapısal özellikleri HATSU Genel Müdürlüğü tarafından belirlenir.



- (2) Atıksu debisi 500 m³/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 bulundurulması zorunludur. Atıksu debisi 200-500 m³/gün üzerinde olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası ve otomatik numune alma cihazı bulundurulması zorunludur.
- (3) Ön Arıtma/Arıtma tesisi kurmuş atıksu kaynaklarının denetimleri, aşağıdaki tabloyu uygun şekilde yapılır.
- (4) Sağlık kuruluşlarından kaynaklanan atıksuların kontrolü ve takibi amacıyla, sağlık kuruluşunun kanalizasyona bağlantı noktasından yılda en az 1 (bir) defa, ilgili Bakanlığa bağlı İl Müdürlüğü gözetiminde veya bilgisi dahilinde, İdare tarafından alınacak atıksu örneğinde BTEX ve AOX parametrelerinin analizi yapılır.

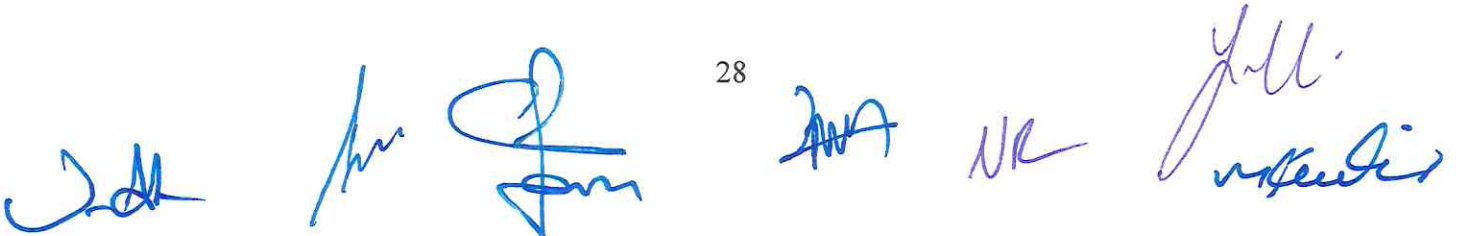
Tablo 1: Debiye göre numune alma sıklığı

1.a.ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ ATIKSULAR İÇİN NUMUNE ALMA SIKLIĞI*

Debi (m ³ /gün)	Endüstriyel atık sular için iç izleme esas numune alma sıklığı**	Hatsu Genel Müdürlüğü tarafından denetime esas asgari numune alma sıklığı
≤ 50	Dört ayda bir	Yılda bir
51-200	İki ayda bir	Altı Ayda bir
201-1000	Ayda bir	Dört Ayda bir
1001-10000	Onbeş günde bir	Üç Ayda bir
>10000	Haftada iki	İki Ayda bir

*- Evsel nitelikli atıksuyuolan endüstriyel tesislerde bu tablo kullanılacaktır.

** - Eğer ilk yıl boyunca üç ardışık numune analiz sonuçlarının deşarj standartlarına uyulduğu gösterilebilirse, izleyen yıllarda ilgili sektör tablosunda yer alan pH, KOI, BOI, Yağ-Gres, AKM parametreleri dışındaki diğer parametrelere HATSU Genel Müdürlüğünü yazıyla bilgilendirmek kaydıyla yılda bir kez bakılması yeterlidir. Eğer parametrelerden biri deşarj standartlarına uymazsa takip eden yıl içerisinde tabloya göre numune alınmalıdır.



(5) HATSU Genel Müdürlüğünün denetimi altındaki ön arıtma/arıtma tesislerinin periyodik kontrol dışındaki zamanlarda işleyişi hakkında yaklaşım sağlamak amacıyla arıtma tesisine güç veren hatta sadece arıtma tesisinin enerji sarfiyatını ölçecek elektrik sayacı takılmasını, gerekli görülen hallerde arıtmada kullanılan kimyasal madde sarfını, arıtma tesisinden oluşan çamur miktarını gösterir belgeleri belli periyotlarda isteyebilir.

Analiz yöntemleri

MADDE 24- (1) Numuneler üzerinde yapılacak ölçümler, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliğinde belirtilen ilkeler ve bu konuda çıkartılacak diğer Yönetmelik ve tebliğlerde belirtilen esaslar doğrultusunda yapılır.

VI. BÖLÜM

Kirlilik Önlem Payı

Katılım payları kirlilik önlem payı

MADDE 25- (1) Belediye Gelirleri Kanununca kanalizasyon tesisi yapılması halinde, bunlardan faydalanan gayrimenkullerin sahiplerinden, “Kanalizasyon Harcamalarına Katılma Payı” alınır. HATSU Tarifeler Yönetmeliği gereğince Kanal Harcamalarına Katılma Payı ödeyenlerden 2464 sayılı Belediye Gelirleri Yasası’nın 87. Maddesindeki Harcamalarına Katılma Payı alınmaz.

(2) Evsel ve evsel nitelikte endüstriyel atıksu kaynaklarından kullanılan suları uzaklaştırma ve arıtma bedeli olarak, İdare’ce evsel atıksular için belirlenmiş toplama, iletim ve arıtma için gerekli birim işletme ve yatırım gideri bazında Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB) alınır. KSUB HATSU Tarifeler Yönetmeliği’nde belirtildiği şekilde hesaplanmaktadır.

(3) Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerden İdare tarafından, atıksuları ile ilgili ön arıtma yapımları veya özel arıtma tesisi kurmaları istendiği ve kendilerine süre verildiği halde; verilen süre içinde arıtma tesisi kurmadığı, arıtma tesisi kurduğu halde işletmediği, işlettiği halde limitleri sağlayamadığında yönetmelikte ön görülen şartları sağlayıncaya veya atıksu kaynağı kaldırılıncaya veya faaliyetine son verilinceye kadar İdare tarafından yapılan hizmetin karşılığı olarak KÖP öderler. Tahakkukun başlangıcı için İdare personelleri veya sair resmi kurumlar tarafından yapılan ilk tespit tarihi esas alınır..)



(4) Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerin ruhsata tabi birden fazla deşarjı varsa her bir deşarjı için ayrı değerlendirme yapılır.

(5) Debisi belirlenemeyen atıksu kaynağının KÖP hesabında benzer işletmelerin ortalama debi değerleri kullanılır.

(6) Kirlilik Önlem Payı Hesabı;

(a) Arıtma yükümlülüğü olan ve/veya atıksu arıtma tesisi bulunmayan endüstriyel atıksu kaynakları için aşığıdaki formül kullanılır.

$$KÖP = T * B * I * Q$$

Bu formüldeki;

$$KÖP = \text{Kirlilik Önlem Payı (TL)}$$

T = KÖP tahakkukuna esas alınacak süre (gün), bu süre ile ilgili Yönergedeki esaslara göre hesaplanır.

B = HATSU Genel Kurulu tarafından yayınlanan ücret tarifesine göre belirlenen ilgili KSUB birim fiyatı (TL/m³)

Q = Kirlilik Önlem Payı'na tabi olacak, endüstriyel atıksu debisi (m³/gün),

I = Kirlilik katsayısı.

Karakterizasyonu yapılmayan yerler için kirlilik katsayısı için;

$I = C - C_t / C_t$ formülü uygulanır.

C = En yüksek (C- C_t /C_t) oranını veren kirletici parametrelerin iki analizinin ortalama konsantrasyon değeri,

C_t = Aynı kirletici parametre için bu Yönetmelikte yer alan Tablo.1'deki limit değeri göstermektedir.

Verilen süre içinde tedbirlerini almayan tesislerin faaliyetten men edilmesi için bağlı olduğu Belediyeye yazı yazılır.

(b) Ön arıtma veya arıtma tesisi yapmış olan ancak, çıkış suları limit değerleri sağlayamayan firmalar için aşığıdaki formül kullanılır.

$$KÖP = 30 * B * Q * I$$

[Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page]

(c) Arıtma tesisi çıkışından alınan ardışık iki numunenin ortalamasının bu Yönetmeliğin Tablo-1’inde bulunan limitleri sağlayamaması halinde firma ikaz edilir ve en fazla bir ay süre verilir. Bu süre sonunda tekrar numune alınır limitleri sağlamaması halinde atıksu kaynağına Kirlilik Önlem Payı tahakkuk ettirilir. İdare gerekli hallerde tek numune analiz sonucuna göre KÖP tahakkuk etme hakkına sahiptir.

(ç) Atıksu arıtma tesisi olup da endüstriyel atıksularını arıtmadan direk veya indirek yollarla kanalizasyon şebekesine deşarj ettiği saptanan kuruluşlara, numune almaya gerek kalmaksızın tespit tarihi başlangıcı itibarıyla gerekli düzenlemeleri yapıncaya limit değerleri sağlayıncaya ve İdare’ye yazılı bilgi verilinceye kadar İdare tarafından saptanan oranlar dahilinde KÖP tahakkuk ettirilir.

$$KÖP = T1 \times B \times Q \times (I + 1)$$

Formülüne göre KÖP öderler. Burada;

T1 = Müessesenin arıtma tesisini çalıştırmadığı süre (gün)

(d) Müessese arıtma tesisini çalıştırmaya başlamış veya by-pass kaldırılmış ve incelemede bu durum tespit edilmişse T1 süresinin bitiş tarihi olarak dilekçe tarihi esas alınır.

(e) Arıtma tesisinde bakım ve onarım yapacak müesseselerin önceden bir dilekçeyle İdare’ye bilgi vermesi gerekmektedir. Ayrıca, ani arızalarda müessesenin cezai yükümlülüğe girmemesi için arızanın meydana geldiği gün İdare’ye yazı ile bildirilir.

VII. BÖLÜM Yaptırımlar

Ceza yaptırımları

MADDE 26- (1) Atıksuların kanalizasyon şebekesi veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili bu Yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların saptanması halinde HATSU Genel Müdürlüğü’nce aşağıdaki işlemler yapılır.

a) En az iki HATSU görevlisi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanakta, 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 taktirde sorumlu tutulabilecek kişi veya temsilcisi ile yerel kolluk örgütünün bir görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak görevlilerce imzalanarak derhal HATSU Genel Müdürlüğü’ne sunulur.

b) HATSU Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü takdirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağrılan ilgililer gelmezse bile tutanak inceleyip değerlendirilir. Yönetmelik hükümlerine

aykırı eylem veya durumun Türk Ceza Kanunun ilgili maddelerinin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılması halinde bu suç hakkında gerekli soruşturmanın yapılması için tutanak idarenin görüşü ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığı'na HATSU Genel Müdürlüğü'nce gönderilir.

c) Genel Müdürlük'çe 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 yahut durum olduğu sonucuna varılırsa 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.

ç) Yetkili makamların ceza soruşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri HATSU Genel Müdürlüğü'nce sürekli olarak izlenir ve Genel Müdürlükçe uygun görülen hallerde yargılama aşamasında HATSU'nun davaya müdahil sıfatı ile katılması sağlanır.

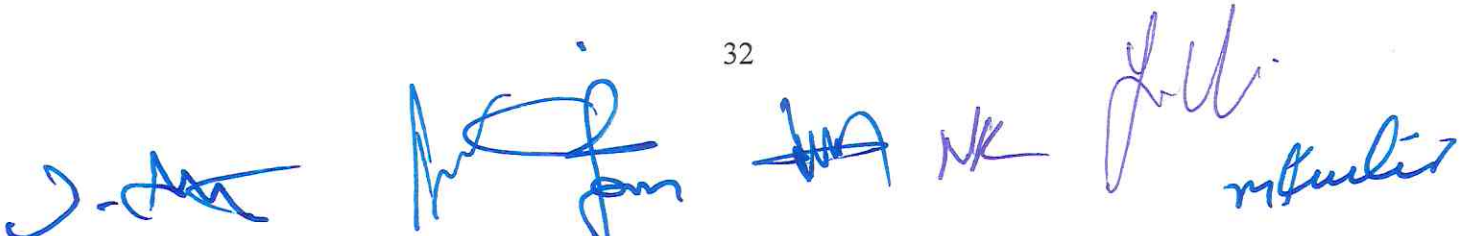
d) HATSU'nun görev ve sorumluluk sahasında olmasına rağmen tespit ve denetim müsaadesi vermeyen atıksu kaynakları kirleticilik ve debileri ne olursa olsun önce yazı ile ikaz edilir, tekrerrür halinde faaliyetten men edilmesi için ilgili mercilere bildirilir.

Önlemler

MADDE 27- (1) Atıksuların kanalizasyon şebekesine veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili olarak bu yönetmelikte ve diğer mevzuatta yer alan hüküm ve yasaklar ile, bunlara dayanarak HATSU tarafından alınmış kararlar ve önlemlere aykırı durum ve eylemlerin saptanması halinde HATSU Genel Müdürlüğü'nce aşağıdaki işlemler yapılır.

a) Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılamamasına neden olan, alıcı ortamın dolayısıyla çevrenin kirlenmesine yol açan ya da böyle bir sonucun doğmasına imkân veren Yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğer mevzuatla yasaklanmış olan eylem ve eylemlerin ya da faaliyetlerin tespiti halinde bu faaliyetlerin veya eylemlerin durdurulması, engellenmesi ya da ortadan kaldırılması için gerekli önlemlerin alınması Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yahut ilgili Belediye Başkanlığı'na bağlı Belediye Zabıta Müdürlüğü'nden talep edilir.

b) Yönetmelik hükümleri uyarınca yapımı izne bağlı her çeşit tesisatın izinsiz ve ruhsatsız yapımının önlenmesi, yapılması sürenlerin yapımının durdurulması yetki alanına göre Büyükşehir Belediye Başkanlığı'ndan veya ilgili Belediye Başkanlığı'ndan talep edilir. Kanalizasyon şebekesini kullanılmaz hale getiren, tahrip eden eylem ve faaliyetler ile kanalizasyon şebekesi olamayan bölgelerde çevreyi kirliletecek olan ve bu yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğer mevzuatla yasaklanmış olan eylem ve faaliyetler



kanalizasyon şebekesini kullanılmaz hale getiren ve çevre kirlenmesine sebep olan veya böyle bir sonucun doğmasına yol açma tehlikesi arz eden eylem ve faaliyetler sayılır.

c) 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna dayanılarak çıkarılmış yönetmeliklerde atıksuların kanalizasyon şebekesi ve alıcı ortama boşaltılması ile ilgili olarak konmuş bulunan yasak ve hükümlere aykırı eylem ve faaliyetlerin tespiti halinde durum, ayrıca Çevre Kanunun 15. maddesinin uygulanması istemini içeren bir yazı ile mahallin en büyük mülki amirliğine bildirilir.

Önlemlerin uygulanması esasları

MADDE 28- (1) Kirlenmeye karşı koruma önlemlerinin alınması ile yukarıdaki 28. maddede yazılı hükümlerin uygulanmasında aşağıdaki esaslara uyulur.

a) Belediye zabıta müdürlüklerinden doğrudan istenen durdurma, engelleme ve ortadan kaldırma önlemlerine başvurma talepleri bakımından HATSU 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.

b) HATSU tarafından talep edilen önlemlerin alınmasına ilişkin iş ve işlemler bakımından Belediye Zabıta Müdürlüğünün yetki alanı, 831 sayılı Kanun ile 2560 sayılı Kanununun 1'nci maddesi uyarınca belirlidir.

c) 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. maddesi ile belirlenen alanda oluşmuşsa bunlar hakkında da Büyükşehir Belediyesi'nce durdurma ve mühürleme işlemleri yapılır. Mahallin en büyük mülki amirinin İmar Kanunu ile Çevre Kanunu'ndan doğan yetkileri ile HATSU'nun 2560 sayılı Kanunu'nun 20'nci maddesinin 2'nci fıkrasındaki yazılı kaldırma yetkisi saklıdır.

Zararların Onarımı

MADDE 29- (1) Kanalizasyon şebekesinin kullanılmaz hale gelmesine ilişkin hüküm ve yasaklara aykırı davranışların önlenmesi, meydana gelen zararların onarımı için HATSU Genel Müdürlüğü'nce yapılan harcamalar ve diğer giderlerin 6183 sayılı Kanuna göre tahsilinde aşağıdaki hükümler uygulanır.

a) Onarım veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçirilerek tahsilâtı yapacak yetkili daireye gönderilir ve gerekli kovuşturmayla başlanması talep edilir.

- b) Kovuşturma aşamaları, HATSU görevlilerince sürekli olarak izlenir ve tahsilâtı yapacak yetkililere talep halinde her türlü yardım sağlanır.
- c) Tahsil edilen paralar HATSU hesabına gelir kaydedilir.

VIII. BÖLÜM Arıtma tesisi proje onay esasları

MADDE 30- (1) Atıksu arıtma tesisleri proje onay işlemleri Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ve 20/11/2018 tarihinde yayınlanarak yürürlüğe giren 2018/14 sayılı Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi proje onay genelgesi kapsamında yapılmakta olup bu tarihten sonra yapılacak olan proje onaylarında söz konusu Genelge hükümleri ve ekleri geçerli olacaktır. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin ve 2018/14 sayılı Atıksu Arıtma/Derin Deniz Deşarjı Tesisi proje onay genelgesinin değişmesi durumunda yeni Yönetmelik ve Genelge hükümleri ile ekleri geçerli olacaktır. Proje inceleme ve onay ücretleri Bakanlıkça belirlenecek tarife göre ve/veya Tarifeler Yönetmeliğinde belirtildiği şekilde HATSU tarafından tahsil edilecektir.

IX. BÖLÜM

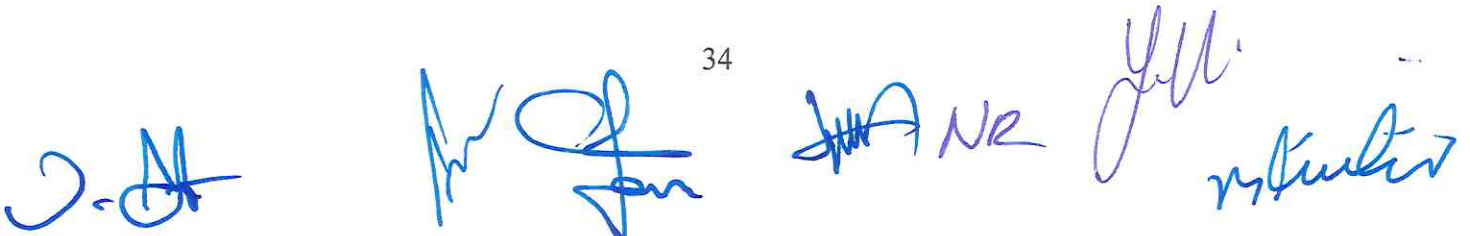
Özel durumlar

MADDE 31- (1) Bu yönetmelikte yer almayan hususlarda Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nin ilgili hükümleri ile Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı'nın yayımlanmış olduğu diğer ilgili çevre mevzuatı hükümleri uygulanır.

Atıksu altyapı tesisleri kullanımı çerçevesinde yönetmeliğin ihlali kapsamına giren davranışlar

MADDE 32- (1) Şehir atıksu altyapı tesisleri kullanımı çerçevesinde aşağıdaki durumlar Yönetmelik ihlali kapsamına girer.

- a) Atıksu altyapı tesislerinden yararlanılmasına ilişkin Madde 3 b) maddesine rağmen taşınmaz şehir atıksu sistemine bağlantı yapmıyorsa,
- b) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar ve bunlarla ilgili yasaklara ilişkin Maddeler, 5,6,7,8,9'daki hükümlerin aksine bağlantısı yasaklanan atıksuları veya maddeleri şehir atıksu altyapı sistemine boşaltıyorsa veya Kanalizasyon Bağlantı Ruhsatında öngörülen sınır değerleri aşıyorsa,
- c) Bağlantı sınırlamaları ile ilgili Madde 17' deki hükümlerin aksine atıksu ön arıtmasız olarak atıksu sistemine veriliyorsa,
- ç) Bağlantı sınırlamalarına ilişkin Madde 17 (5) hükmüne rağmen fosseptik çıkış suları, arıtma tesisine bağlı olmayan bir kanalizasyon sistemine yeterince arıtılmadan veriliyorsa,



- d) Kontrol ve belgeleme yükümlülüğüne ilişkin Madde 21, 22 ve 23 hükümlerinin aksine atıksu miktarı ve özelliklerini ölçen ve kayıt eden aletler parsel atıksu sisteminde kurulmamışsa, uygun yere konulmamışsa veya çalıştırılmıyorsa, bakımı yapılmıyorsa veya kayıt defteri 3 yıl boyunca saklanmamışsa ya da HATSU görevlisinin talebine karşılık gösterilmemişse,
- e) Bu Yönetmelik Madde 10 Kanalizasyon Şebekesinin Bulunduğu Yerlerdeki Evsel Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşulların aksine davranışlarda bulunulmuşsa,
- f) Bu Yönetmelik Madde 9 Kanalizasyon Şebekesine verilmeyecek atıklar kanalizasyon sistemlerine verilmişse,
- g) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar Madde 5 hükümlerinin aksine şehir atıksu altyapı sistemine bağlantı yapar, kullanır veya değişiklik yaparsa,
- ğ) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar Madde 6, 7 ve 8' in aksine yeraltı suyu, yağmur suyu veya arıtılmasına gerek veya zorunluluk olmayan atıksuları özel izin almadan şehir atıksu altyapı sistemine veriyorsa,
- h) Yol çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. nedeniyle baca kapaklarının ve betonlarının kırılması sonucu kanalizasyon bacasına ve/ veya kapağına zarar verilmiş ise,
- ı) Yol çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı vs. sebeplerden ve abonelerin hatalı kullanımlarından dolayı kanalizasyon hattına zarar verilmiş ise,
- i) Yol çalışması, kaldırım çalışması, temel kazısı v.s. sebeplerden kanalizasyon menhollerinin ve hatlarının içi malzeme ile doldurulmuş ise cezayı gerektiren suç işlemiş sayılır.

Tahsilat

MADDE 33- (1) Bu yönetmelik Madde 32 “Yönetmelik ihlali” kapsamına giren davranışlar kısmında yer alan maddelere ilişkin tahsilatlar HATSU Tarifeler Yönetmeliği’nde belirtildiği şekilde yapılacaktır.

(2) HATSU Genel Müdürlüğü Yönetim Kurulu cezaların karara bağlanması, tahakkuk ve tahsilat esaslarının düzenlenmesinde yetkilidir.

Yürürlük

MADDE 34- (1) Bu yönetmelik diğer yönetmeliklerle birlikte bir bütün oluşturur. Bu yönetmelik HATSU Genel Kurulu tarafından onaylandıktan sonra yürürlüğe girer.

Yürütme

MADDE 35- (1) Bu Yönetmelik hükümlerini Hatay Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü yürütür.



TABLO-1: Atıksuların Şehir Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarjında Öngörülen Atıksu Standartları (2 saatlik kompozit numune)

PARAMETRELER	ATIKSU ÖRNEĞİNDE İZİN VERİLEBİLİR MAKSİMUM DEĞER
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	1000 mg/l
Askıda Katı Madde (AKM)	500 mg/l
Toplam Azot (N)	100 mg/l
Toplam Fosfor (P)	10 mg/l
Yağ ve gres	150 mg/l
Arsenik (As)	3 mg/l
Toplam kalay (Sn)	5 mg/l
Toplam kadmiyum (Cd)	2 mg/l
Toplam krom (Cr)	5 mg/l
Toplam bakır (Cu)	2 mg/l
Toplam kurşun (Pb)	3 mg/l
Toplam nikel (Ni)	5 mg/l
Toplam çinko (Zn)	10 mg/l
Toplam cıva (Hg)	0,2 mg/l
Toplam gümüş (Ag)	5 mg/l
Toplam siyanür (CN)	10 mg/l
Fenol	20 mg/l
Toplam Sülfür (S)	2 mg/l
Sülfat (SO ₄ ⁻²)*	1700 mg/l
Sıcaklık	40 °C
pH**	6.5 -10
Serbest Klor	5 mg/l
Cl ⁻ (Klorür)	10000 mg/l
Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	50 mg/l
Yüzey aktif maddeler (MBAS)	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü (TSE) standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı yasaktır.

Bünyesinde %2'den fazla inert KOİ içeren ve toplam KOİ değeri 5000 mg/L den fazla olan kuvvetli organik atıksular için KOİ yerine BOİ5 değeri esas alınır.

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

(**)HATSU Genel Müdürlüğü sülfat parametresi 1700 mg/l'nin üzerinde olan endüstrilerden seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya HATSU söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir.

(***) Sınır değeri, aralık olarak tarif edilmiştir.

TABLO-2: Endüstrilere Göre İzlenecek Parametreler ve Kirlilik Katsayıları.

Sektör Birim Adı	Analizlenecek Parametreler	Kirlilik Katsayıları (I)
A. GIDA SANAYİ		
Un ve Makarna Üretimi	PH, AKM, KOI	4
Maya Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres	2
Süt ve Süt Ürünleri	PH, KOI, Yağ ve Gres	4
Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri	PH, KOI, Yağ ve Gres	5
Balık ve Kemik Unu Üretimi	KOI	4
Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliği ve Tavukhaneler	KOI, AKM, PH	3
Hayvan Kesimi Yan. Ürünleri İşi. Tesisler	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres	5
Kültür Balıkçılığı	KOI	3
Su Ürünleri Değerlendirme	KOI, Yağ ve Gres, PH	3
Salamura Tesisi (Zeytin, Turşu vb.)	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres	2
Zeytinyağı Üretimi	PH, KOI, Yağ ve Gres	5
Yağlı Tohl.dan Yağ Çık.ve Sıvı yağ Rafinasyonu.-Zeytinyağ Hariç	PH, KOI, Yağ ve Gres	5
Katı Yağ Rafinasyonu	PH, KOI, Yağ ve Gres	5
Sebze ve Meyve Yıkama ve İşletme	PH, AKM, KOI	2
Tuz İşletmeleri	AKM, PH	
Şekerleme, Çikolata, Bisküvi vb. Üretimi	PH, AKM, KOI	4
Bitki İşleme Tesisleri ve Benzerleri	KOI, PH	2
B. İÇKİ SANAYİ		
Alkolsüz İçkiler Meşrubat Üretimi vb.	PH, KOI	2
Alkol, Alkollü İçki Üretimi vb.	PH, KOI	4
Malt Üretimi, Bira İmali vb.	PH, KOI	4
Melestan Alkol Üretimi	KOI	4

C. MADEN SANAYİ		
Kadmiyum Metali, Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri ve Endüstrisi, Çinko Madenciliği, Kurşun ve Çinkonun, Rafinize Edildiği Tesisler, Kalsiyum, Florür, Grafit vb. Cevherlerin Hazırlanması	PH, AKM, KOİ, Pb, CN, Zn, Cd, Cu, T. Cr	6 6
Kadmiyum Bileşiklerinin İmali	Cd.	6
Seramik ve Topraktan Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri	PH, AKM, KOI, Pb, Cd ,Zn	4
Çimento, Taş kırma, Karo, Plaka İmalatı, Mermer İşleme, Toprak San. vb.	PH, AKM, Yağ ve Gres, T. Cr	4
Kömür Üretimi ve Nakli	PH, AKM, KOI	4
Metalik Olmayan Maden San. (Bor Cevheri)	PH, KOI	4
D. CAM SANAYİ		
Cam Sanayii Atıksuları	PH, KOI, SO4, Pb, Ni, Ag	4
E. KÖMÜR HAZIRLAMA,İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİM TESİSLERİ		
Taş kömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, CN, Sıcaklık	4
Kok ve Havagazı Üretimi vb.	PH, KOI, Yağ ve Gres, CN, Fenol, Sıcaklık	4
Termik Santraller vb.	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, CN, P, Sıcaklık	4
Nükleer Santraller	Sıcaklık	6
Jeotermal Kaynak. ve Çeşitli Amaç. Kullanılan Sıcak Sular	PH, KOI, Yağ ve Gres, CN, Sıcaklık	4
Soğutma Suları vb.	PH, AKM, Yağ ve Gres, Sıcaklık	4
Kapalı Devre Çalışan End. Soğ. Suları	KOI, AKM, P, Zn, Serbest Klor	4
Fuel Oil ve Kömürle Çal. Buhar. Kaz. Soğ. Suları	Hidrazin, P	4
F. TEKSTİL SANAYİ		
Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye	PH, KOI, Serbest Klor, Toplam Krom, Sülfür, Yağ ve Gres	5
Pamuklu Tekstil vb.	PH, KOI, AKM, Serbest Klor, Toplam Krom, Sülfür, Yağ ve Gres	4
Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma vb.	PH, KOI, AKM, Sülfür, Yağ ve Gres, Serbest Klor, Toplam Krom	4

Örgü Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri	PH, KOI, Serbest Klor, Yağ ve Gres, Toplam Krom, Sülfür, Fenol	5
Dokunmuş Kumaş Terbiyesi vb.	PH, KOI, AKM, Serbest Klor, Toplam Krom, Sülfür, Fenol	6
Sentetik Tekstil Terbiyesi vb.	PH, KOI, Sülfür, Fenol, Çinko,	6
Halı Terbiyesi vb.	PH, KOI, AKM, Serbest Klor, Toplam Krom, Sülfür, Fenol, Yağ ve Gres	6
G. PETROL SANAYİ		
Petrol Rafinerileri vb.	PH, Yağ ve Gres, AKM, Fenol, Sülfür, Krom, Toplam Siyanür	6
Petrol Dolum Tesisleri vb.	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Sülfür, Toplam Siyanür, Fenol	5
Hidrokarbon Üretim Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Na, Serbest Klor, Sülfat, Fenol, CN, S, Hg, Cd, Zn, Pb, Cr, Cu	6
H. DERİ, DERİ MAMÜLLERİ VE BENZERİ SANAYİ		
Deri, Deri Mamulleri Sanayi ve Benzeri Sanayi	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Toplam Krom, Cr, S	6
İ. SELÜLOZ, KÂĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİ		
Saman, Yıllık Bitki ve Odundan Ağartılmamış Selüloz Üretimi ile Ağartılmamış Selüloz İle Üretilen Kağıt ve Kağıt Mamulleri	PH, KOI, AKM	5
Saman, Yıllık Bitki ve Odundan Ağartılmış Selüloz Üretimi ile Ağartılmış Selüloz İle Üretilen Kağıt ve Kağıt Mamulleri	PH, KOI, AKM	5
Hurda Kağıttan Ağartılmamış ve Ağartılmış Selüloz Üretimi ile Bu Selülozlar ile Üretilen ve Harmanında Hazır Selüloz ve/veya Odun Hamuru İhtiva Edebilen Kağıt ve Kağıt Mamulleri)*	PH, KOI, AKM	5
Tutkallanmış, Tutkallanmamış En Fazla %5 Odun Hamuru İçeren Odun Hamursuz Kağıt Üretimi)	PH, KOI	5
J. KİMYA SANAYİ		
Klor-Alkali Üretimi	PH, KOI, Hg	5
Perborat ve Diğer Bor Üretim San.	PH, KOI	6

Boya Hammadde ve Yard. Mad. Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI, Cr, Cd, Zn, Toplam Krom, Pb, CN	5
Boya Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI, AKM	5
Zırnık Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI, S, Yağ ve Gres	6
Petrokimya ve Hidrokarbon Ürt. Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Fenol, CN, S, Hg, Cd, Zn, Pb, Cr, Cu	5
Tutkal ve Zamk Üretim Atıksuları	KOI	5
İlaç Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI	6
Tıbbi ve Zirai Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI	6
Kauçuk Üretimi ve Benzerleri	PH, AKM, KOI	5
Soda Üretimi	PH, AKM, Klorür	5
Karpit Üretimi	PH, AKM, Serbest Klor	5
Baryum Bileşikleri Üretimi	PH, KOI, S	5
Azot ve Diğer Nutrientleri İçeren Kompoze Gübre Üretimi	PH, KOI, AKM, Toplam Kadmiyum, Florür	6
Sadece Azot İçeren Gübre Ürt.	PH, KOI, AKM	6
Fosforik Asit ve /veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi	PH, KOI, AKM, Toplam Kadmiyum, Florür	6
Alkaloid Üretim Tesisleri	PH, AKM, KOI	6
Dispeng Oksitler Üretimi	Serbest Klor, Klorür	5
Sabun Üretimi	PH, KOI, Yağ ve Gres	4
Deterjan Üretimi ve Benzerleri	PH, KOI, AKM, MBAS, P	4
Plastik Madde İşl. ve Plastik Malzeme Ürt.	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, P	4
K. METAL SANAYİ		
Elektrolit Kaplama, Elektroliz Usulü ile Kaplama	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, Zn, Cd	6
Genelde Demir Çelik Üretimi	PH, KOI, Yağ ve Gres, Pb, Zn	4
Demir Çelik İşleme Döküm Tes.	KOI	4
Demir Çelik İşl.Boru Üretimi	KOI	4
Demir Çelik İşl.Teneke Üretimi	KOI	4
Demir Çelik İşl.Kurşunlama ve Patentleme Üniteleri	Pb	4
Entegre Demir Çelik Tesisleri	PH, KOI, Yağ ve Gres, Pb, Zn	4
Dağlama İşlemi	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, Cu, Ni, Zn	6

Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Şekillendirme	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, CN, Pb, S, Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, As	4
Genelde Metal Hazırlama, İşleme	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, CN, Pb, S, Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag	6
Galvanizleme	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Pb, Cr, CN, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag	6
Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Cd, F	6
Metal Renklendirme	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Toplam Krom, Cr, Ni	6
Metal Taşlama ve Zımparalama Tes.	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, Pb, CN, Cd, Cu, Ni, Zn	6
Metal Kaplama (Sırlama, Emayeleme, Mineleme, Tesisleri)	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Pb, Cr, CN, Zn, Cd, Cu, Ni	6
Akü İmalatı, Stabilizatör İmali, Birincil ve İkincil Akümülatör, Batarya ve Pil İmalatı	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, S, Pb, Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag	6
Metal Cilalama ve Vernikleme Tes.	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cu, Zn	6
İletken Plaka İmalatı	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, S, Cr, Pb, CN, Cu, Ni, Ag	6
Laklama/Boyama	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, Cr, Pb, Cd, Cu, Ni, Zn	6
Su Verme Sertleştirme Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, CN	6
Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ, Cd, Hg, Zn, Pb, Cu, Cr, As, Ni, CN	5
Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres	5
L. AĞAÇ MAMÜLLERİ VE MOBİLYA SANAYİ		
Sunta, Duralit, Kereste, Doğrama, Kutu Ambalaj, Mekik	PH, KOI	2

M. SERİ MAKİNA İMALATI, ELEKTRİK MAK VE TECHİZATI, YEDEK PARÇA SAN.

Seri Mak.İml.Elek.Mak.Tec.Yed. Parça San.	PH, KOI, Yağ ve Gres, Cr, Pb, CN	6
N. TAŞIT FABRİKALARI VE TAMİRHANELERİ		

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

Motorlu ve Motorsuz Taşıt Tamirhaneleri (Oto, Traktör Tamirhaneleri ve Benzerleri)	PH, KOI, Yağ, Cr, CN	6
Taşıt Fabrikaları (Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motorsiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar)	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, Cr, Zn, Hg, Cu, Ni, Cd, CN, As, Sn, B, S	6
O. KARIŞIK ENDÜSTRİLER		
Sektör Belirlemesi Yapılamayan Diğer Sanayiler	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, P, Toplam Krom, Cr, Pb, CN, Cd, Cu, Zn, Hg	3
P. ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ ATIKSU ÜRETEEN DİĞER TESİSLER		
Çamaşırhane ve Halı Yıkama Tesisleri	PH, KOI, Yağ ve Gres, AKM, MBAS, P, S	3
İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları Endüstriyel Soğutma Suları	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres	2
Hava Kirliliği Kontrolü Amacıyla Kullanılan Sulu Filtrelerin Çıkış Suları ve Benzerleri	PH, AKM, KOI	5
Benzin İstasyonları Yer ve Taşıt Yıkama Atıksuları,	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres	4
Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ ve Gres, P, Cr, Pb, CN, Cd, Cu, Zn	6
Su Yumuşatma, Demineralizasyon, Aktif Karbon Yıkama ve Rejenerasyon Tesisleri	Klorür, PH	6
İçmesuyu Dolum ve Damacana Yıkama Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, P	5
Biyodizel Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, Klorür, P, Sıcaklık	6
Petrol Türevli Atıksular-Atık Kabul Tesisleri	PH, KOI, AKM, Yağ ve Gres, P, Cr, Pb, Cd, Cu, Zn, Hg, Ni	6



