



6

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŒEBEKESİNE
DEŒARJ YÖNETMELİĞİ



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

KAYSERİ BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ KAYSERİ SU VE KANALİZASYON İDARESİ (KASKİ) GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

1	YÖNETMELİĞİN ADI	Atıkların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği
2	HAZIRLAYAN BİRİM	Atıksu Arıtma D. Bşk.
3	YÖNETİM KURULU KARAR TARİHİ VE SAYISI	29/04/2013 tarih 80 sayılı karar
4	GENEL KURUL KARAR TARİHİ VE SAYISI	13/05/2013 tarih 2013/5 sayılı karar
5	YAYIMLANDIĞI GAZETE VE YAYIM TARİHİ	Kayseri Anadolu Haber Gazetesi 23/05/2013
6	YÜRÜRLÜK TARİHİ	23/05/2013
7	REVİZYON NO	
8	TADİLAT NO	1

Sonradan Yapılan Değişikliklere İlişkin Bilgiler

S.No	Yönetim Kurulu Kararı	Genel Kurul Kararı	Yayımlandığı Gazete ve Tarihi	Tadil Edilen Maddeler
1	21/04/2014 tarih 84 nolu karar	16/05/2014 tarih 2014 / 9 nolu karar	Kayseri Star Haber 31/05/2014	Ek-1 1.20
2				
3				

KASKİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ - KAYSERİ



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

BİRİNCİ BÖLÜM GENEL HÜKÜMLER

AMAÇ, KAPSAM VE DAYANAK

MADDE 1- (1)Bu Yönetmelik, su ortamlarının kullanım amaçlarını, su kalitesinin korunmasına ilişkin yasakları, atıksuların boşaltım ilkelerini ve boşaltım izni esaslarını, atıksu altyapı tesisleri ile ilgili esasları ve su kirliliğinin önlenmesi amacıyla yapılacak izleme ve denetleme usul ve esaslarını belirlemeyi amaçlar.

20.11.1981 kabul tarihli, 2560 sayılı Kanun (3305 sayılı kanunla eklenen Ek-5 madde uyarınca, kurulan KASKİ Genel Müdürlüğü'nü kapsamaktadır.) ile tanımlı ve sınırlı, görev ve yetki alanı içinde halen mevcut ve yeni kurulacak olan tüm atık su kaynakları bu Yönetmelik kapsamındadır.

2560 sayılı Kanununun 19, 20 ve 23. Maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

TANIMLAR VE KISALTMALAR

MADDE 2- (1)**Alıcı Ortam:** Atık suların Kanun Yönetmelikler ve Teknik usuller çerçevesinde deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı deniz, göl, dere, akarsu ve arazidir.-

Ardışık Numune: Bir atık su kaynağından 15 günlük periyot içerisinde alınan iki adet numuneyi ifade eder.

Aritma: 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 getirebilmelerini temin için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerini ifade eder. Bir diğer tabirle de atık suların alıcı ortama verilmeden önce, kirletici özelliklerini müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirmeye işlemidir.

Aritma Çamuru: Arıtma tesisinden veya fosseptiklerden çıkan değişik ölçüde katı madde ihtiva eden sulu, katı madde süspansiyonlarıdır.

Aritma Tesisi: Atık suların alıcı ortama boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile alıcı ortama taşınmasından önce, önem ve kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacıyla, KASKİ'nin kuracağı veya kirletici kaynaklardan KASKİ tarafından kurulması istenecek her türlü tesislerdir.

Atık: Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karşılaştıkları alıcı ortamda dolaylı



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

veya doğrudan zarar verebilen ve o ortamda doğal birleşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerdir.

Atık Su: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş suları ifade eder.

Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi (ABKKİB): KASKİ tarafından düzenlenen, endüstriyel atık sularla endüstrilerde oluşan evsel nitelikli atık suların kanalizasyon şebekesine bağlanma şartlarını belirleyen belgedir.

Atıksu Bedeli: Her türlü kaynaktan gelen atık suların bertarafı amacı ile su abonelerinden alınan bedeldir.

Atık Su Depolama Tankı: Atık suların toplandığı ve dengelendiği, teknik usullere uygun hazırlanmış fenni çukuru ifade eder.

Atıksu Geçici Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi: Ön arıtma yükümlülüğü bulunan endüstriyel atık su kaynaklarına KASKİ tarafından verilen ve bu yükümlülüğün idari ve teknik ayrıntılarını tanımlayan belgedir.

Atık Su Kanalı: Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstriyel kaynaklı suları taşıyan kanalları ifade eder. Birleşik sistemde ise bu atıksulara ilaveten yağış sularını da birlikte taşıyan kanalları ifade eder.

Atık Su Kaynakları: Faaliyet ve üretimleri nedeniyle atıksu üreten evler, ticari binalar, endüstri kuruluşları, tarımsal alanlar, şehir bölgeleri, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş ve işletmeleri ifade eder.

Atıksu Numune Alma Noktası: Atıksu numune alma noktası, atıksuların toplanıp şehir atıksu sistemine veya alıcı ortamlara boşaltım noktasını; alıcı ortam numune alma noktası ise, atıksuyun alıcı ortama deşarj edilerek alıcı ortamla tam olarak karıştıktan sonra numunenin alındığı noktayı ifade eder.

Atık Su Toplama Havzası: Atık suların alıcı ortama verilmeden önce ilgili Mühendislik çalışmalarında belirlenen sınırlar dahilinde toplandıkları alandır.

Bağlantı Kanalı: Atıksu kaynağının atık sularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası veya atık su kaynağı borusunun binadan çıktığı nokta ile atık su kanalı arasındaki mülk sahibine ait kanaldır.

Balık Biyodenyi: Atıksuların indikatör organizma olarak kullanılan türden balıklar üzerindeki zehirlilik etkisini saptamaya yarayan, atıksuların değişik seyreltilerinde 48 saat, 72 saat, 96 saat gibi belirli süreler sonunda balıkların sağ kalma yüzdelerinin belirlenerek; zehirliliğin, seyrelti oranları ile ilişkili olarak ifade edilmesini sağlayan standart bir deneyi ifade eder.

Birim Fiyat: Genel Kurul tarafından belirlenen atıksu birim m³ fiyatı.



Birleşik Kanal: Atık suları ve yağmur sularını birlikte taşıyan kanaldır.

Çevre Kirliliği: İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda, toprakta meydana gelen doğal olmayan değışikliklerle ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü bozukluğu, koku, gürültü ve atıkların çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen sonuçları ifade eder.

Çevre Korunması: Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütününü ifade eder.

Debi (Q): Bir akım kesitinden birim zamanda geçen sıvının hacmidir. (m³/gün)

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

Deşarj: Artırılmış 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.

Dereler: Yer altı veya yer üstü bir su kaynağına dayalı olarak yılın her ayında akan veya arazinin jeolojik ve topografik durumuna bağlı olarak yılın belirli aylarında önemli sayılabilecek miktarda suyu alıcı ortama taşıyan akarsuları ifade eder.

Endüstriyel Atık Su: Evsel atık su dışında kalan endüstrilerin, imalathanelerin küçük ticari işletmelerin ve küçük sanayi sitelerinin her türlü üretim işlem ve prosesinden kaynaklanan sulardır.

Endüstriyel Atık Su Kaynağı: Endüstriyel atık su üreten her türlü tesis ya da faaliyetlerdir.

Evsel Atık Su: Konutlardan veya yerleşim bölgelerinden kaynaklanan, İnsanların yaşam süreçlerindeki ihtiyaç ve kullanımları sonucu oluşan sulardır.

Fosseptik: Atıksuların toplanması için yer altına yapılmış sızdırmaz haznelerdir.

İdare (KASKİ): Kayseri Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'dür.

İş termin planı: Endüstriyel atıksu kaynaklanan işletme tarafından Yönetmelikte belirtilen kanalizasyon şebekesine deşarj standartlarını sağlamak için yapılması gereken atıksu arıtma tesisi ve altyapı tesislerinin gerçekleştirilmesi sürecinde yer alan yer seçimi, proje, ihale, inşaat, işletmeye alma işlerinin zamanlamasını gösteren plandır.

Gayri Sıhhi Müessese Ruhsatı Görüşü (GSMRG) : Evsel ve/



veya endüstriyel nitelikli atıksuyu bulunan her türlü imalata yönelik işyeri ve endüstri tesislerine bu yönetmelikle belirlenen ve “Madde 14’ te verilen Deşarj limitlerini sağlaması halinde KASKİ tarafından verilen GSMRG’yi ifade eder.

K_{max} : Ek 1’de verilen sektörlere ait atıksu kirlilik katsayısıdır.

Kanalizasyon Şebekesi: Atık suları toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan tesis ve sanat yapılarını ihtiva eden ve birbirleri ile bağlantılı boru ya da kanal sistemleridir.

Atıksu Arıtma Bedeli (AAB): Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlamadan İdareye ait altyapı tesislerine endüstriyel atıksularını veren işletmeye tahakkuk ettirilen endüstriyel atıksu arıtma ve/veya bertaraf işlemi bedelidir.

Kompozit Numune: Evsel ve endüstriyel atık sulardan eş zaman aralıklarında alınarak oluşturulan karışık numunedir.

Kontrol Bacası: Atık su deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımını izlemek için içine girilebilir özel tipleri KASKİ tarafından belirlenecek bacalardır.

Konvansiyonel Parametreler: Genel olarak evsel ya da evsel nitelikteki atık suları 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).*

Ön Arıtma Tesisi: Atık suların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile tekil ortak veya kamuya ait bir atık su arıtma tesisine taşınmasından önce konu ile ilgili öngörülen sınır değerlere (Deşarj Limitleri) kadar arıtmayı sağlamak amacıyla, önem ve kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacıyla, KASKİ tarafından kurulması istenecek her türlü tesislerdir.

Önemli Kirletici Kaynaklar: Sadece konvansiyonel parametreler ihtiva etmek üzere, atık su debisi 50 m³ /gün’den fazla olan veya üretim faaliyetleri itibarı ile toksik parametreler ihtiva eden proses atık sularına sahip endüstriyel atık su kaynakları önemli kirletici kaynaklar olarak değerlendirilirler.

Parsel Bacası: Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında KASKİ tarafından tespit edilecek özel tiplerine göre inşâ edilen bacalardır.

Sanayi Bölgesi: Belirli üretim alanlarında çalışan organize sanayi bölgelerini; esnaf ve sanatkar siteleri, küçük sanayi bölgeleri ve kooperatif şeklinde üretim yapan benzeri tüzel kişiliğe sahip kuruluşları kapsayan



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

çeşitli küçük ve büyük endüstri kuruluşlarının toplu halde buldukları ve atıksularını ortak bir sistem ile toplayarak bertaraf ettikleri bölgeleri ifade eder.

Şahit numune: Analiz sonuçlarına yapılabilecek itirazların çözümünde kullanılacak, esas numune ile aynı koruma şartları altına alınan ve eş zamanlı olarak ilgili Bakanlığın Çevre Referans Laboratuvarı'na işletme sahibi nezaretinde götürülen ve analizi yapılan numunedir.

Tehlikeli ve Zararlı Maddeler: Solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu Akut toksisite ve uzun sürede kronik toksisite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, yer altı ve yüzeysel sularını kirleten özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddelerdir.

Tekil Numune: Bir atık su kaynağından herhangi zamanda alınan numunedir.

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

Yağmur Suyu Kanalı: Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında yağış suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı dışında (40 C) başka kirletici unsur içermeyen soğutma sularını taşıyan kanallardır.

Zehirlilik (Toksisite): Zehirli olarak tanımlanan bir maddenin belirli bir konsantrasyondan fazla olarak alıcı ortamda bulunmasıyla çeşitli indikatör organizmaların sağlığının ve ekolojik sistem dengesinin tehdit edilmesi akut veya kronik hastalık ve ölümlere yol açması özelliğidir.

İKİNCİ BÖLÜM GENEL HÜKÜM İLKELERİ

İLKELER

MADDE 3- (1) 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, bertaraf etmekle ve gerekli izinleri almakla yükümlüdür.

a) Kanal 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.

(2) Yeni faaliyete başlayan, faaliyetinde değişiklik yapan, taşınan, kapasite artırımına giden, arıtma tesisi arızalanan, faaliyetini geçici veya sürekli olarak durduran işletme, bu durumlarını İdareye bildirmekle



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

yükümlüdür.

(3)Endüstriyel atıksu deşarjı olan işletme (ABKKİB) almak zorundadır.

(4)Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması, bağlantının mümkün olmadığı durumlarda ise atıksuların işletmeye ait fosseptikte toplanması zorunludur. Atık sular kesinlikle çevreye boşaltılmaz.

(5)Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım amaçları değiştirilemez. İdare'ye ait altyapı tesislerini tahrip edenler ve akışı engelleyenler, oluşan zararın giderilmesi amacıyla yapılan harcamaları karşılamak zorundadır.

(6)Atıksu miktarının belirlenmesi için, içme suyu şebekesi haricinden su temin edenler, temin ettiği su miktarını alt yapı tesisleri yönetimine belgelemek ve bedeli karşılığında kanalizasyon sistemine bağlanmak zorundadır.

(7)Her türlü atık su kaynağı, kanalizasyon şebekesinden ve arıtma tesislerinden yararlanma karşılığı ile atıksularını kanalizasyon şebekesi ve alıcı ortama boşaltılmasından dolayı doğacak her türlü zararın giderilmesinin tüm harcamalarını karşılamakla yükümlüdür. Atıksu kaynaklarının kanalizasyon şebekesine deşarj ettiği atıksular hiçbir şekilde Biyolojik Arıtma Tesisinde arıtılmayacak maddeler içermemelidir.

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

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

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

c)Atık suların verildiği arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,

d)Arıtma tesisinde oluşan atıkların (Çamur vb.) arıtılmasını, uzaklaştırılmasını ve kullanılmasını zorlaştırmaması, çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalara neden olmaması gerekir.

e)Arıtma Tesisine veya alt yapı sistemine kabul edilen her atıksu (vidanjör) için Arıtma Bedeli alınır söz konusu bedel Madde 20 ve 21'e göre hesaplanır.

(9)Endüstriyel atık su hacminin ve kirletici özelliklerinin kaynaktan azaltılmasına yönelik her türlü önlem teşvik edilir.

(10)İşletme, bu Yönetmelik hükümleri gereği kendisine tahakkuk ettirilen atıksu arıtma bedelini süresi içerisinde ödemekle yükümlüdür. Bu bedel abonenin su faturasına yansıtılarak ya da vezneden peşin olarak tahsil



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

edilir.

(11)İdare tarafından tahakkuk ettirilen analiz, kanal katılım, atıksu arıtma ve hasar bedellerinin tahsilât ve takibi ilgili daire başkanlıklarınca yürütülür.

(12)Numunelerin muhafazası, taşınması ve analizi; 10/10/2009 tarih ve 27372 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği Numune Alma ve Analiz Metodları Tebliği’ne ve APHA, AWWA, WEF “Standard Methods For The Examination of Water And Wastewater”, EPA gibi milletlerarası standart metotlara göre İdarece yapılır.

(13)Endüstriyel atıksuyu olan işletme, başka bir kurum tarafından herhangi bir kararla faaliyetten men edilmişse, faaliyetten men eden birimin onayı olmadan ya da faaliyetten men’i kaldırılmadan inceleme yapılmaz, firmanın faaliyette olduğunun tespiti halinde ilgili birimlere yazı ile bildirilir ve bu Yönetmeliğin 21 inci maddesine göre tespit tarihi itibariyle AAB tahakkuku başlatılır.

(14)İdarenin yazılı müsaadesi olmadıkça kanal şebekesinin kapakları açılmaz, 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 Abone İşleri Daire Başkanlığına bildirilir. Bununla alâkalı denetim ve yaptırımlar Abone İşleri Dairesi Başkanlığı tarafından uygulanır.

(15)İdarenin görev ve yetki alanı içerisinde yeni kurulan Toplu Konut Alanları, Esnaf Siteleri, Serbest Bölge, Organize Sanayi Bölgesi v.b. gibi kuruluşlar; içme suyu ve kanalizasyon projelerini KASKİ’nin uygun görüşünü alarak hazırlar. KASKİ tarafından uygun görülmeyen projelerin gerçekleştirilmesi durumunda, hizmet verme açısından KASKİ herhangi bir sorumluluk taşımaz. Söz konusu kuruluşlar, kendi alanları içerisindeki su ve kanalizasyon şebekesi inşaatlarını kendileri yapabileceği gibi KASKİ ‘den de yapılmasını talep edebilirler. Bu hallerde Kanalizasyon Katılım Payı ile içme ve kullanma suyu şebekesinin yapım bedeline ilişkin hususlar Tarifeler Yönetmeliğinde düzenlenmiştir.

(16)KASKİ denetim elemanlarının incelemesi neticesinde uygun görülmeyen projelerin gerçekleştirildiği veya onaylanan projeye göre imalat yapılmadığının tespit edilmesi durumunda, hataların tamamının düzeltilmesi öncelikle ilgili Toplu Konut Alanları, Esnaf Siteleri, Serbest Bölge, Organize Sanayi Bölgesi v.b’den istenir. Hatalı yerler inceleme neticesindeki uyarılar doğrultusunda ve tekniğine uygun düzeltilmezse detaylı adresleri, hatanın ayırıcıları kayıt altına alınır ve birinci paragrafta bahsedildiği üzere KASKİ



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

hizmet verme açısından herhangi bir sorumluluk taşımaz.

(17)Yeni kuruluş, İdarenin gev ve yetki alanı dışında ise İdarenin gev ve yetki alanı içerisindeki en yakın projesine uygun kollektöre kadar olan bağlantı, söz konusu kuruluş sahibine veya yönetimine aittir.

YÜKÜMLÜLÜK

MADDE 4- (1)Atık su kaynakları, Madde 3'te belirlenen ilkeler doğrultusunda kanalizasyon şebekesinin ve çevrenin korunması için gerekli her türlü önlemi almak ve ön arıtma ve/veya arıtma tesislerini bu yönetmelikte belirlenen esaslar uyarınca kurup işletmekle yükümlüdür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM ÖZEL HÜKÜMLER

KANALİZASYON SİSTEMİNE MÜDAHALE

MADDE 5- (1)İdarenin izni olmadıkça, yetkisiz hiçbir resmi ya da özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz. Kanal şebekelerinin kapakları aılamaz. Geçtiği yerler kazılamaz. şebekelerin yerleri değiştirilemez. Bağlantı kanalları inşa edilemez ve şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınmaz.

YAğMUR SUYU DEŞARJLARI

MADDE 6- (1)Bölgede ayrı kanalizasyon sistemi mevcut ise; yağmur suları ve kirli olmayan tüm diğer yzeyssel drenaj suları, evsel atık su kanallarına bağlanamaz.

PROSES DIŞI ATIKSULAR

MADDE 7- (1)Kirlilik ihtiva eden proses dışı atık sular (temassız soğutma suları, vb) ancak KASKI'nin onayı ile kanalizasyon şebekesine verilebilir.

SEYRELTME

MADDE 8- (1)Endüstriyel atık suların kirlilik ihtiva etmeyen sularla (soğutma suları, yağmur suları vb.) seyreltilmesi ve bu şekilde yönetmelik hükümlerine ve belirlenen st limitlere uygunluklarının sağlanması yasaktır. Seyreltme ile ilgili esaslar Yönergede açıklanır.

KANALİZASYON ŞEBEKESİNE VE ALICI ORTAMA VERİLEMEYECEK ATIKLAR-ARTIKLAR VE DİĞER MADDELER

MADDE 9- (1)Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez. Bu maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi halinde Madde 21-22 hükümleri



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

uygulanır.

a)Benzin, naftalin, gazyağı, motorin, fueloil, diğer solventler ve tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde; yangına, patlamaya sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike yaratabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddeler.

b)Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan zehirli etkileri nedeni ile sağlık sakıncaları meydana getiren ve bu nedenle kanallara girişı, bakım ve onarımı engelleyen her türlü madde.

c)Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal atık su akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, cüruf, toprak, mermer ve mermer tozu, metal, cam, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri hayvan yemi artıkları vb. her türlü katı madde ve malzeme. Bu tür atık ihtiva eden atık su kaynakları kanalizasyon bağlantı noktasından önceki rögara katı maddeleri tutacak nitelikte ve portatif olarak çıkarılıp temizlenebilen KASKİ tarafından onaylanacak kova şeklinde ızgara koyacaklardır.

d)Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6.5' dan düşük 10'dan yüksek atıklar.

e)5 C ile 40 C arasında çöken, katılaşılan, viskoz hale geçen, kanal cidarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddelerle, sıcaklığı 40 C'nin üstündeki her türlü atık sular.

f)Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.

g)Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası kuruluşların geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar.

h)Kanal şebekesinde köpük oluşturabilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 100 mg/l'den fazla deterjanlı sular.

i)Her türlü katı atık ve artıklar, su ve atık su arıtma ve ön arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda oluşlan çamurlar.

j)Debisi ne olursa olsun, Yağ ve Gres konsantrasyonu 1000 mg/l'den fazla olan atık sular.

k)Debisi ne olursa olsun, AKM konsantrasyonu 2000 mg/l'den fazla olan atıksular.

ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON ŞEBEKESİNDEN YARARLANMA ŞARTLARI

MADDE 10- (1)Kanalizasyon Katılım Payı yatırılan parsel üzerinde inşa edilen yapının, inşaatının bittiği ilgili şahıslarla idareye



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

bildirilmek zorundadır. Bu bildiri üzerine idarenin gönderdiği yetkili elemanlar nezaretinde binanın kanalizasyon bağlantısı, mal sahibi tarafından veya ücreti mukabili KASKİ tarafından yapılır. Bağlantı işlemi dolayısıyla kanalizasyon sistemine gelebilecek her türlü zarar, ziyan ve kontrol masrafları tarifeler yönetmeliğinde belirtilen esaslara göre mal sahibinden tahsil edilir.

a)Üzerinde herhangi bir yapı bulunmayan arsalarından çevreye zararlı bir atıksu gelmiyorsa kanalizasyon şebekesine bağlantı aranmayabilir. Ancak arsa sahiplerinden Kanalizasyon Katılım Payı alınır, işletme gideri alınmaz. Özel bir içme ve kullanma suyu bulunmayan ve şehir suyu şebekesi ile bağlantısı olmayan taşınmazlar Kanalizasyon Şebekesine bağlanmayabilir.

b)Her parsel için ayrı ve bağımsız bir bağlantı kanalı yapılır ve her bir bağlantı için Kanalizasyon Katılım Payı alınır. Ancak bir parsel üzerinde bulunan bitişik nizamdaki veya ayrık nizamdaki binaların bağlantı kanalları, önce bahçe içerisinde birleştirilip parsel bacası yapıldıktan sonra tek olarak bağlantı yapılabileceği gibi, binalar ayrı ayrı olarak da Kanalizasyon Şebekesine bağlantı kanalı ve parsel bacası ile bağlanabilir.

c)Kanalizasyon şebekesine bağlı bir parsel daha sonra ayrı ayrı parsellere ayrılarak, her parselde bağımsız konutlar inşa edilecek ise her bir parselin Kanalizasyon Şebekesine ayrı ayrı veya müşterek bağlantıları yapılabilir ve Kanalizasyon Katılım Payları tahsil edilir.

d)Eski binaların bağlantı kanalları (KASKİ tarafından yapılacak denetim neticesinde bu Yönetmeliğin şartlarına uyduğu tespit edilirse) yerine yapılacak yeni binalar tarafından da kullanılabilir.

e)Gayrimenkulün parsel çıkış bacaları, bahçe duvarı bulunan yapılarda yola çıkıştan önce bahçe içinde yapılır. Bahçe duvarı bulunmayan yapılarda ise bina ile asfaltın başlangıç sınırı arasında kalan bölgeye yapılır.

(2)Ayrık Kanalizasyon Sisteminin mevcut olduğu yörelerde atıksular ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için ayrı tesisatlar yapılip ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra, atıksular atıksu kanalına, yağmur ve drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir. Birleşik sistem kanalizasyon şebekesinin bulunduğu bölgelerde ise her iki parsel bacası birbiriyle birleştirmek suretiyle atıksu parsel bacasından kanalizasyon şebekesine bağlantıları yapılır. Sonradan bu yolda ayrık sistem kanalizasyon şebekesi yapıldığında, atıksu parsel bacası atıksu kanalına, yağmur suyu parsel bacası yağmur suyu kanalına bağlantısı yapılır.

(3)Taşınmazın bodrum katlarının döşeme kotu, şebeke



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

kanalındaki en yüksek su seviyesi kotunun altında kalıyor ve kanalizasyona kendiliğinden akış sağlanmıyorsa; bu gibi düşük kotlu binaların bodrum katlarının atıksuları İdarece onaylı uygun bir pompaj sistemi ile parsel çıkış bacasına yükseltilip, diğere katların atıksuları ile birlikte bağlantı kanalı vasıtasıyla kanalizasyon şebekesine verilir.

a) Birleşik sistem kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak olan binaların bodrum katlarının atıksuları, cazibeli akıtılabilse dahi taşınmaz sahibi parsel çıkış bacasında atıksuyun geri gelmesini önleyecek tedbir almak zorundadır. Aksi takdirde binaların uğrayabileceği zarardan İdare sorumlu olmaz.

b) Parsel maliki, masrafları kendine ait olmak üzere atıksuyun bağlantı kanallarında kabarma seviyesinden aşağıda olan sıhhi tesisatı için, geri tepmeye karşı önlem almak, ayrıca kabarmadan etkilenmeyecek şekilde bağlantı yapmak mecburiyetindedir.

(4) İki sokaktan cephe alan parsellerin hangi yoldaki kanalizasyon şebekesine bağlantı yapılacağına İdare karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak zorundadır. Mevcut kanalizasyon şebekesi bulunan yola yeni kanalizasyon şebekesi yapıldığında daha önce eski kanaldan yararlanan bütün binaların yeni kanala bağlantı yapması zorunludur. Bağlantılar İdare tarafından yaptırılır ve bedeli taşınmaz sahibinden ikinci bağlantı ücret tarifesine göre tahsil edilir.

a) Atıksu Parsel Bacası ile kanalizasyon bağlantı kanalının bakım ve işletmesi taşınmaz sahiplerinin sorumluluğundadır. Taşınmaz sahipleri bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür. Bağlantı kanalındaki tıkanıklığın kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan olduğu tespit edilirse taşınmaz sahibi hakkında bu yasağa aykırı hareketten dolayı İdari işlem yapılır. Bağlantı kanalındaki tıkanıklık mal sahiplerince giderilemiyorsa, ücret mukabilinde KASKİ tarafından giderilir. Arıza açma ücreti arıza açıldıktan sonra KASKİ vizesine yatırılır. Ücret yatırılmazsa, söz konusu binadaki su abonelerinin su tüketim bedeline eşit olarak ilave edilerek tahsil cihetine gidilir. Mülk sahibi, tıkanıklığı teknik olarak gideremiyor ve mevcut kanal bağlantısının tamirata veya yenilenmesi gerekiyorsa, idareye ikinci bağlantı veya tamiratın yapılması için müracaat edebilir. Bahçe duvarı veya parsel sınırı dışında kalan kısımdaki arızalar veya yenileme işlemi KASKİ tarafından giderilerek bedeli Tarifeler Yönetmeliği'ne göre tahsil edilir. Bahçe duvarı veya parsel sınırı içinde kalan kısmın tamirata veya yenilenmesi mülk sahibi tarafından yapılır.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

b)Ürettiği atıksuları kanalizasyon şebekesine bağlayan atıksu kaynağının sahibi, bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmeye, parsel bacasını ve diğer ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmaya zorunludur.

(5)Atıksu aboneleri olanlar aboneliklerinde herhangi bir değişiklik olmuşsa, bu değişikliği KASKİ 'ye bildirmek ve kanalizasyona bağlantı yaptıkları yeni birimler için yeniden abone olmak zorundadırlar. KASKİ böyle bir durumu tespit ettiği zaman, ilgili kişi ve kuruluş hakkında hukuki yollara başvurabileceği gibi, yeni ilave edilen tesislerin atıksu aboneliğini yaparak ilgili kişi ve kuruluştan bedelini tahsil cihetine gider.

(6)İdarenin görev ve yetki alanı dışında bulunan atıksu üreten müessese veya yerleşim merkezleri, coğrafi olarak atıksularını KASKİ'nin kanalizasyon sistemine boşaltmak durumunda iseler; KASKİ'nin rızasını alarak KASKİ ile yapacakları mutabakatla bunu gerçekleştirebilirler. Bu tür müessese ve yerleşim birimleri de kanalizasyon ve arıtma maliyetine katılma zorundadırlar. Boşaltma usul ve yöntemleri bir protokolle belirlenir ve protokol her iki tarafın mutabakatı sonucu oluşturulur. Bu konu ayrıca Atıksu Yönergesinde açıklığa kavuşturulur.

(7)Bu yönetmeliğin kabul edildiği 27.10.1990 tarihinden önce yapılmış ve kanalizasyon şebekesine bağlı binaların: Kanalizasyon Katılım Payının ödendiği belgelenemediği halde inşaat ruhsatı ve mesken dilekçelerinde "KANALİZASYONLA İLİŞİĞİ YOKTUR" ibaresi varsa ve bu binanın herhangi bir bağımsız birimi için işlem yaptırılıyorsa her bağımsız birim için ayrı ayrı "Bakım Onarım Bedeli" tahakkuk ettirilerek tahsil edilir.

(8)İnşası yapılmış ve kanalizasyon katılım payı alınmış olan binaların yıkılıp yeniden yapılması halinde artan bağımsız birim sayısı kadar kanal katılım payı alınır ve idarece uygun görüldüğü takdirde mevcut kanalizasyon bağlantısına bağlanır. Ancak mevcut bağlantıyı kullanmak istemiyorsa ikinci bağlantı ücret tarifesi üzerinden ücret alınarak şebekeye bağlantısı yapılır. Katılım payı bağımsız birim sayısına göre yatıran binalardan ücret yatırılmayan bağımsız birimler için kanalizasyon katılım payı alınır. Ayrıca yeni bağlantı istenirse ikinci bağlantı ücret tarifesi üzerinden ücret tahsil edilip bağlantısı yapılır. KASKİ kayıtlarında kanalizasyon aboneliği olmayan, ancak kanalizasyon şebekesine bağlı binalardan ikinci bağlantı istenirse yeni inşaat tarifesine göre kanalizasyon katılım payı tahsil edilip



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

bağlantısı yapılır.

(9)Açık alanlı işyerleri, geçici ruhsatlı yerler, barakalar, taksi durakları v.b. yerlerden kanal bağlantısı isteniyorsa; bakım onarım bedeli + bağlantı kanalı + parsel bacası ücreti alınır, kanal bağlantısı yapılır. Bağlantı istenmiyorsa “KANALİZASYONLA İLİŐİĐİ YOKTUR” ibaresi yazılarak ilişik kesilir.

a)Okul, Öğrenci Yurdu, Çocuk Esirgeme Yurtları, Düşkünler Yurdu, Hastane v.b. yerler için bakım onarım bedeli; her kat iki bağımsız birim olarak kabul edilerek alınır.

b)Resmi Daireler, tek odalı olarak inşa edilen iş hanları, bağımsız olarak inşa edilen işyerleri ve sanayi tesisleri v.b. yapıların katlarının her birinin 100 m² için bir adet bakım onarım bedeli alınır.100 m² yi geçen kısmının 50 m² den az olması halinde, bu kısım için ücret alınmaz. 50 m² den fazla olması halinde ise bir adet bakım onarım bedeli ilave alınır.

c)Otel, motel ve dubleks bürolardan (mutfak, tuvalet veya iki odalı olması halinde) her büro için bir adet bakım onarım bedeli alınır.

d)Bakım onarım bedeli; meskenlerde her bağımsız birimden, mesken olarak inşa edilen ancak alt katlarında işyeri bulunan binada her bağımsız birim için ayrı ayrı bakım onarım bedeli alınır. Deşarj Yönetmeliğinin 3 üncü maddesinin onbeşinci ve onaltıncı fıkrasında belirtilen kuruluşlar, kanalizasyon şebekesini kendileri yapmışsa sadece bakım onarım bedeli alınır.

e)Askeri alanlar içerisinde yapılan binalardan, her bağımsız birim için bir adet bakım onarım bedeli alınır.

(10)Belediyelerin yaptırmış olduğu ve kendi kullanacağı bina ve tesislerden ücret alınmaz. Belediyelerin yap işlet devret modeli veya kiralama yoluyla verdikleri arsa ve binalar ile daha önce yapılmış binalardan herhangi bir işlem için müracaat edenlerden, kanal aboneliği yoksa Kanalizasyon Katılım Payı olarak sadece ‘Bakım Onarım Bedeli’ alınır.

a)Belediyelerin yaptırmış olduğu sosyal konutlardan Kanalizasyon Katılım Payı, olarak; su abonesi olurken her bağımsız birim için bir adet Bakım onarım bedeli alınır.

(11)Su tüketim bedeli üzerine ilave edilen Kanalizasyon Katılım Payları, su abonesi kapalı olanlardan, su abonelerini açtırdıkları zaman ve o günkü tarifeden tahsil edilir.

(12)Mevcut su aboneliği olan bina ve yapılarda Kanalizasyon Katılım Payı 4 dönem (8 Ay) olmak üzere su tüketim bedeline ilave



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

edilerek tahsil edilir. Su aboneliği olmayan veya yeni yapılan bina ve yapılarda Kanalizasyon Katılım Payı, 1/8'i peşin, kalan kısmı ise 7 eşit taksitle (8 ayı geçmemek üzere) tahsil edilir. Kanalizasyon Katılım Payı tahakkuk ettirildiği tarihteki ücret tarifesinden alınır. Taksitlerin bir sonraki yıla sarkması halinde ücrette değişiklik yapılmaz. Resmi daireler ödeneklerini Ankara 'dan istediklerinden, Kanalizasyon Katılım Paylarını ödemedenden dilekçelerine işlem yapılır. Ücretin yıl içerisinde yatırılmaması halinde bir sonraki yılın ücret tarifesinden, su tüketim bedeline ilave edilerek tahsil edilir.

(13) Camilerden Kanalizasyon Katılım Payı alınmaz, cami arsası için yapılacak lojman, işyerleri ve Kur'an kurslarından bakım onarım bedeli alınarak işlem yapılır; bu birimler için kanalizasyon bağlantısı isteniyorsa ikinci bağlantı tarifesi üzerinden ücret tahsil edilerek bağlantı yapılır.

(14) Su aboneli olmak isteyen, su açma ve kapama yaptırmak için müracaat eden tüm abonelerin dilekçeleri Kanalizasyon Tahakkuk Servisine havale edilir, kanal borcu olan abonelerin dilekçeleri işleme konmaz.

(15) Önceden yapılmış imarsız yapılardan (Ahır, samanlık, depo v.b. yerlerle su aboneli olmayan işyerleri hariç) aynı arsa üzerindeki her bağımsız birim için imarsız bina tarifesine göre Kanalizasyon Katılım Payı alınır. (Bağımsız birimin; en az iki oda, mutfak, banyo veya tuvaletinin olması durumunda)

a) Kanalizasyon şebekesi olmayan bölgelerde, önceden yapılmış imarlı ve imarsız binalardan daha sonra kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapıldığında, abonelerin Kanalizasyon Katılım Payları, su tüketim bedeli üzerine ilave edilerek en fazla altı dönem olarak taksitlendirilip tahsil edilir.

b) KASKİ tarafından Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan su toplama çukurlarının içi boşaltılıp 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 tarafından yaptırılması zorunludur. Mal sahibi tarafından boşaltılan ve devre dışı bırakılan bu tür çukurların başka maksatlarla kullanılmasında çevre sağlığı açısından sakınca görülüyorsa KASKİ'den izin alınmak şartıyla kullanılabilir.

(16) İkinci bağlantıda, 1. metrelik bağlantı kanalı ücreti; 300. mm çapında 1m. uzunluğundaki beton boru bedeli üzerinden alınır. İkinci bağlantı için parsel bacası ve pik kapak gerekiyorsa ücretleri tahsil



edilip parsel bacası yapılır ve pik kapak konur.

a)Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyor ve mal sahibi bağlantıyı kendisi yapamıyorsa; bağlantı ücretini yatırdığı takdirde gerekli iş KASKİ tarafından yapılır.

(17)Su ve Kanal bağlantısı nedeniyle yol bozma bedelleri ödenmedikçe gerekli işlem yapılmaz.

(18)Kanalizasyon Katılım Payı'nın tespitinde Bayındırlık ve İller Bankası Birim fiyatları esas alınır.

(19)Gecekondu Önleme Bölgesi, Toplu Konut Alanı, Ucuz Toplu Konut Alanı, Esnaf Siteleri ve müşterek alt yapı kullanan Sanayi Tesislerinin (Organize Sanayi Bölgesi ve Serbest Bölge gibi), eski yerleşim alanlarında kurulması halinde Kanalizasyon ve İçme Suyu Şebekesine ilişkin projelerini KASKİ'ye onaylatmak zorundadırlar.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON ŞEBEKESİNDEN YARARLANMA VE ALICI ORTAMA BOŞALTMA ŞARTLARI, YARARLANMA ONAYI-ATIKSU BAĞLANTI KALİTE KONTROL İZİN BELGESİ (ABKKİB)

MADDE 11- (1)Endüstriyel atıksu üreten işyerlerinin kanalizasyon şebekesinden yararlanabilmesi için tesisin bulunduğu parselin Kanalizasyon Katılım Payının yatırılmış olması gerekmektedir.

Atıksu bağlamak veya boşaltmak sureti ile kanalizasyon şebekesinden yararlanılması KASKİ'nin yazılı onayına bağlıdır. Onay şartları, atık su kaynaklarına KASKİ tarafından verilecek "Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde" belirlenir.

Atık su karakterini tespit edebilmek için, arıtma tesisi çıkışından veya kanalizasyon şebekesine deşarj noktasından ardışık iki numune alınır ve analiz edilir. Analiz sonuçlarının ortalaması deşarj limitlerini sağlamış ise, söz konusu kuruluşa "Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" verilir. Bu belge aynı zamanda GSMRG yerine geçer.

İdarenin görev ve yetki alanına sonradan katılmış olan herhangi bir Atıksu kaynağının, Kanalizasyon şebekesine bağlantısı olup alınan ardışık iki numune ortalamasının sonuçlarının, deşarj limitlerini sağlamaması durumunda söz konusu Atıksu kaynağının kanalizasyon bağlantısı iptal edilebileceği gibi Atıksu kaynağına Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi verilerek takip eden ayda AAB uygulanabilir.

Atık su kaynaklarından atık sular, birden fazla bağlantı hattı



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

ile kanalizasyon şebekesine deşarj ediliyor ise alınan iki numunenin ortalamasının limitlerin altında olması durumunda, her iki atıksu deşarjı için ayrı bir “Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” verilir.

Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi Bedeli Atıksu Deşarj Yönergesinde belirtildiği şekilde hesaplanır ve firmadan tahakkuk edilir.

(2) “Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” almak için aşığıdaki yöntem uygulanır.

Yeni kurulacak olan veya henüz izin belgesi almamış olan her atıksu kaynağının (müessesenin) Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi almak üzere, KASKİ’ye başvurması mecburidir. Başvurudaki tüm bilgilerin belgelenmesi ve KASKİ’nin istediği biçimde ve doğru olması sorumluluğu atık su kaynağına aittir. KASKİ başvuru değerlendiren. Başvuru sahibi atık su kaynağının (müessesenin) faaliyet ve özelliklerine ait verilerin KASKİ tarafından yeterli görülmemesi halinde, gerekli verilerin toplanması ve belgeleme işlemleri KASKİ tarafından veya KASKİ’nin uygun göreceği yetkili kuruluşlarca yapılır ve bedeli gerektiğinde atık su kaynağından (müessesesinden) tahsil edilir.

(3)Değerlendirme sonucunda, bu yönetmelik hükümleri doğrultusunda ön arıtma ya da arıtma ihtiyacı mevcut değil ise, atık su kaynağına (müesseseye) bir ” Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” verilir. Belgede, endüstriyel atık suların özellikleri, hangi şartlarla kanalizasyon şebekesine verebileceği, kontrol düzeni ile belgeleme yükümlülüğü ve gerekiyor ise ödenecek Atıksu Arıtma Bedeli (AAB) belirtilir.

(4)Değerlendirme sonucunda, bu Yönetmelik hükümleri doğrultusunda ön arıtma veya arıtma tesisi ihtiyacı mevcut ise, atık su kaynağına Ön Arıtma veya Arıtma Tesisinin kurulup işletilmesi için firmaya Yönetmeliğin 14-5 maddesinin bir, iki ve üçüncü fıkralarında öngörülen süreler verilir. Söz konusu süre bir defaya mahsus olmak üzere verilir. Genel seferberlik ilanı, genel veya kısmi grev, yangın, sel baskını, deprem vb. doğal afetler veya tesis inşasına kamu kuruluşlarınca engel olunması halinde ve mücbir sebeplerin yazılı olarak belgelenmesi şartı ile KASKİ tarafından altışar aylık ek süreler verilebilir. Ek sürelerin toplamı 1 yılı geçemez. Başvuru sahibi atık su kaynağı, verilen süre içinde ön arıtma veya arıtma tesisi projesini KASKİ’ye onaylatmak, tesisi kurmak ve limitleri sürekli sağlayacak biçimde çalıştırmakla yükümlüdür.

(4)Atık su kaynağı verilen sürede KASKİ’ye başvurur. Başvurunun incelenmesi ve onayı halinde KASKİ, atıksu kaynağına dair bir Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi verir. İzin belgesinde, ön arıtma



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

veya arıtma tesisinin özellikleri ve kontrol düzeni ile istenilen limitlere uygunluğun belgelenmesi yükümlülükleri belirtilir.

(5)Ön arıtma veya arıtma tesisi kurma yükümlülüğü bulunmayan ve bu tesisleri gerektiği gibi kurup işletmekte olan kuruluşlara Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgeleri verilir.

(6)Her endüstriyel atık su kaynağı bir Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi almak zorundadır. Belgede belirtilen koşullar dışında kanalizasyon şebekesinden yararlanma yasaktır.

(7)Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde belirtilen şartlar sağlanmadan ve gerekli ön arıtma veya arıtma tesisleri işletilmeden söz konusu atık su kaynaklarına işletme ve kullanma izni verilmez.

(8)KASKİ görev ve yetki alanında bulunan Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekkülleri mansap limitleri ile atıksularını bölgeleri dışına deşarj etmek zorunda oldukları gibi kendilerine ait altyapı sisteminin İdareye ait kanalizasyon şebekesine bağlandığı noktada bu Yönetmelikte belirtilen deşarj şartlarını sağlamak zorundadır. Organize Sanayi Bölgelerinde, Organize Sanayi Bölgesi (OSB) ve kooperatif teşekküllerinde site yönetimi sorumludur. Bölge çıkışında bölgenin atıksularını karakterize ederek gerekli işlem ve mevzuatın uygulanabilmesi için;

-OSB'lerde mevzuat hükümlerine uyulmadığı takdirde müeyyideler uygulanmak üzere ilgili birimlere, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na, Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na gerekli işlemlerin yapılması için bildirilir. OSB içerisinde yer alan firmalara ABKKİB veya GSMR görüşü verilmez Organize Sanayi Bölgeleri, Sanayi Bölgeleri, Kooperatif teşekkülleri veya sanayi tesisleri yükümlülüklerini yerine getirdikten sonra ve/veya OSB ile İdare arasında yapılan protokollere göre işlemlerine devam edilir ve ABKKİB ve/veya GSMR görüşü verilir.

- Aynı iş kolundaki işyerlerinin bir araya gelmesiyle oluşan bölgelerde mevcut kanalizasyon şebekesine atıksu deşarjı yapılabilmesi için bu işyerleri site yönetimi oluşturmak suretiyle protokol yapmak için İdareye başvurmak zorundadır. Yapılacak Protokol dahilinde katılımcılar faaliyet gösterdiği sektördeki yıllık kapasiteleri ya da su kullanım miktarları göz önünde bulundurularak aylık olarak AAB vb. öderler.

-Deşarj şartlarını sağlayamayan sanayi bölgelerinde atıksu arıtma bedeli tahakkuku sanayi bölge yönetimine yapılır.

-Yönetimi oluşturulmamış Sanayi Bölgeleri, Sanayi siteleri ve OSB'ler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na yazı ile bildirilir.

-İdare ile Sanayi Bölgeleri, Sanayi Siteleri veya OSB Yönetimleri arasında yapılan protokollere karşı tarafça uyulmadığı takdirde İdare



protokolü tek taraflı olarak fesih edebilir.

(9)Endüstriyel atık sularını tümüyle ve sürekli olarak tekrar kullanılabilir düzeyde arıtan ve hiçbir deşarjı olmayan endüstri kuruluşlarına ve arıtma tesisine sahip tüm kuruluşların arıtma işleminden kaynaklanan çamur bakiyesini yürürlükte olan Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'nde ve bu konuda çıkacak ilgili yönetmeliklerde belirtilen usullerle uzaklaştırılmaları ve ilgili Yönerge'deki kurallara tam ve eksiksiz biçimde uymaları şartıyla “Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” verilir.

(10)Atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlantısının uygun olmadığını (atıksu debisi veya kirlilik yükü açısından) belirlenmesi durumunda, atıksu kaynağı İdarenin görev ve yetki alanı içerisinde ve deşarj edeceği kanalizasyon şebekesi dışında deşarj edebileceği alıcı ortam (dere,göl ,nehir gibi) mevcut değil ise bu durumda idarenin isteyeceği nitelikte ve Kanalizasyon Şebekesine Deşarj limitlerini sağlayacak şekilde ön arıtma veya tam arıtma tesisini yapmak ve idare tarafından belirtilen tarihten önce işletmeye almakla yükümlüdür. Bu tarihe kadar idare mevcut yönetmeliğin ilgili maddesine göre AAB tahakkuk ettirecektir. Ancak idare tarafından belirtilen tarihe kadar arıtma tesisinin yapımı tamamlanamayıp istenilen kriterler tutturulamaz ise bu durumda önlemler alınıncaya kadar ilgili firmadan AAB bedelinin 3 katı tahsil ettirilecektir.

(11)Kesikli çalışan işletmeler, kanalizasyon sistemine bağlantı yapmadan önce ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığını bakılmaksızın, dengeleme havuzu inşaa etmek mecburiyetindedirler. Bu işletmelerin atıksu debileri ve kaliteleri bu dengeleme havuzu çıkışında belirlenir. Dengeleme havuzu bulundurmayan tesislerde izne esas olacak atıksu miktarları ve kirlilik yükleri, tesisten çıkacak maksimum atıksu miktarı ve kalitesi dikkate alınarak tespit edilir. Bu tür yerlerde iki atıksu boşaltma periyodu arasındaki sürenin 1 ayı aşması durumunda Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi vermek için ardışık numune alınamayacağından tek numunenin analiz sonuçlarına bakılarak değerlendirme yapılır ve sonuç deşarj limitlerinin altında çıktığı takdirde izin belgesi verilir.

Atıksularını depolayarak belirli sürelerde kesikli olarak boşaltan işletmeler için Yönerge'de atıksu debisine göre belirtilmiş olan kontrol numunesi alma periyotları uygulanmaz. Kontrol numuneleri ,atıksu debisine bakılmaksızın, işletmenin bildireceği tarihlerde alınır. İşletme, atıksu boşaltım tarihlerini KASKİ'ye bildirmekle yükümlüdür.

İZİN BELGESİNİN GEÇERLİLİĞİ VE SÜREKLİLİĞİ

MADDE 12- (1) “Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” üçer yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde şartlar incelenmek



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

sureti ile izin belgeleri yenilenir. Üretim, miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriyel atık su kaynakları altı ay önceden KASKİ'ye müracaat ederek izin belgelerini yeniletirler.

ÖN ARITMA GEREĞİ

MADDE 13- (1)Atık suların özellikleri, kanalizasyon sistemine direkt deşarjı uygun görülmeyen endüstriyel atık su kaynakları “Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde” belirtilen esasları sağlamak üzere, 2560 sayılı yasanın 19'ncu maddesi uyarınca her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere gerekli ön arıtma düzenini kurar ve işletirler.

ÖN ARITMA TESİSİ KURULMASI İLE İLGİLİ ESASLAR

MADDE 14- (1)Ön arıtma şartları, kanalizasyon şebekesinin, atık su havzalarının ve deşarj ortamların özellikleri mevcut arıtma tesisinin kapasitesi ve arıtma verimi göz önüne alınmak suretiyle belirlenir.

(2)Kanalizasyon şebekesinden yararlanan veya bölgesinde kanal şebekesi projelendirilmiş olan önemli kirletici kaynakların endüstriyel atık su özellikleri, aşağıda belirlenen kalite ölçütlerinin herhangi birinden yüksek ise ön arıtma uygulanır. Eğer idare uygun görürse yüksek olan konvansiyonel parametreler için AAB tahakkuk ettirerek ön arıtma veya arıtma tesisi kurmasını isteyebilir.

Hangi atık su toplama havzalarının bu kapsamda olduğu İdarece belirlenir.

(3)Kontrol Edilecek Atıksu Parametreleri ve İzin Verilebilir Maksimum Değerleri



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

PARAMETRELER

İKİ SAATLİK KOMPOZİT ATIKSU ÖRNEĞİNDE İZİN VERİLEBİLİR MAKSİMUM DEĞER

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ)	(BOİ)	600 mg/l
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	(KOİ)	1000 mg/l
Askıda Katı Madde (AKM)	(AKM)	400 mg/l
Toplam Azot (TN)	(TN)	60 mg/l
Toplam Fosfor (TP)	(TP)	10 mg/l
Yağ-Gres (YAĞ-GRES)	(YAĞ-GRES)	100 mg/l
Anyonik Yüzeysel Aktif Maddeler (DETERJAN)	(DETERJAN)	Biyolojik olarak parçalanması TSE'ye göre Uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.
Arsenik (As)	(As)	3 mg/l
Antimon (Sb)	(Sb)	3 mg/l
Kalay (Sn)	(Sn)	5 mg/l
Bor (B)	(B)	3 mg/l
Kadmiyum (Cd)	(Cd)	2 mg/l
Toplam Krom (Cr)	(Cr)	3 mg/l
Bakır (Cu)	(Cu)	2 mg/l
Kurşun (Pb)	(Pb)	3 mg/l
Nikel (Ni)	(Ni)	3 mg/l
Çinko (Zn)	(Zn)	5 mg/l
Crva (Hg)	(Hg)	0,2 mg/l
Gümüş (Ag)	(Ag)	5 mg/l
Toplam Siyanür (CN)	(CN)	8 mg/l
Fenol (Fenol)	(Fenol)	10 mg/l
Flortür (F)	(F)	50 mg/l
Toplam Sülfür		2 mg/l
Serbest Klor		5 mg/l
Sülfat (SO ₄)	(SO ₄)	1000 mg/l
Sıcaklık		40 °C
pH		6,5-10

(* KASKİ, atık suları bu maddede öngörülen kalite ölçütlerinin altında bulunan ancak özellik arz eden atık su kaynakları için bölgesel olarak toplu halde yük tarifine ilişkin kısıtlamalar koyabilir.

(**)KASKİ sülfat parametresi 1000 mg/l'tnin üzerinde olan endüstrilerde seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya KASKİ söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir. Bununla ilgili işlemler Yönergede belirtilir.

(***)Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.

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

(5)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 üretme bölümünün faaliyetinin durdurulması talep edilir. İşletmelerin arıtma tesisi kurması için iş termin planını sunması



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

halinde endüstriyel atıksu debisi;

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

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

-100 (yüz) m³/gün'den fazla olan işletmelere 8 (sekiz) ay süre

verilir.

(6) Süresi içerisinde 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 atıksu arıtma bedeli 2 (iki) katı olarak uygulanır.

(7) Kurulacak arıtma tesisi ünitelerinden en az birinin biyolojik veya ileri biyolojik olması halinde Yönetmeliğin 14-5 maddesinin 1 ve 2 nci fıkralarındaki sürelerle 2 (iki) ay daha ilave edilir.

(8) İşletmenin mevcut atıksu arıtma tesisini tamamen kaldırıp yerine yeni atıksu arıtma tesisi yapacağına dair müracaatta bulunması halinde Yönetmeliğin 14-5 maddesinin 1, 2 ve 3 üncü fıkralarına göre işlem yapılır.

(9) Madde 14'de yer alan Tablo'da 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.

(10) Atıksu kaynaklanan işletmenin unvan değişikliği bu Yönetmelikte verilen süreleri ayrıca uzatmaz.

(11) Yönetmeliğin 14-5 maddesinin 1, 2 ve 3 üncü fıkralarında öngörülen süreler sonunda da deşarj şartlarını sağlamayan işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilir.

(12) Bu Yönetmelikteki deşarj şartlarını sağlamaması sebebiyle faaliyeti durdurulan işletmenin gerekli önlemleri aldığı gerekçesiyle İdareye müracaat etmesi halinde, alınan önlemin teknik yönden yeterliliği incelenerek, uygun görülmesi halinde işletmenin faaliyetinin durdurulması kararı kaldırılır.

(13) Sektörel olarak arıtma tesisi kurmak zorunda olduğu halde işletmenin, kirlilik oluşturmadığını iddia etmesi halinde analiz masraflarını karşılaması şartıyla değişik zamanlarda karakterizasyon amaçlı iki numune alınır. İşletmeden kaynaklanan atıksuyun doğru karakterize edilebilmesi için değişik zamanlarda alınmış en az 2 (iki) numuneden birinin limit üstü çıkması halinde limit üstü çıkan numunenin sonucu esas alınır. Her iki numunenin deşarj limitlerini sağlaması halinde periyodik denetimlere devam edilir.

ARITMA VE ÖN ARITMA KAPSAMI

MADDE 15- (1) Atıksularının özellikleri nedeni ile, atıksu altyapı tesisine doğrudan bağlantıları, atıksu altyapı tesisleri yönetimleri tarafından uygun görülmeyen endüstriler; kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere, bu Yönetmelikte tanımlanmış yapılmış olan bir ön arıtma sistemini kurmak ve işletmek yükümlülüğündedirler.

Ayrıca endüstriler, atıksu debisi veya kirlilik yükü (Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ekindeki ilgili sanayi sektörüne ait verilen her bir parametre için), o kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirlenici yükünün % 10 undan fazla ise teknik özellikleri bu yönetmelikte belirtilen ve/veya 2872 sayılı Çevre Kanunu'nda tanımlanan esaslar çerçevesinde bir özel arıtma tesisini kurmak ve işletmekle yükümlü tutulurlar. Bu durumda alıcı su ortamına doğrudan boşaltım ilkesi ve atıksu standartları geçerlidir. Ayrıca yürürlükteki Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin ilgili maddesi uyarınca taşınmaz mal sahibi ilgili idareden izin alır.

(2) Ön arıtma, Madde 14'de belirtilen koşullarla sınırlı kalmak üzere tüm önemli kirlenici kaynaklar için mecburidir. Bir biyolojik arıtma tesisinin mevcut veya projelendirilmiş olduğu atık su toplama havzalarında, endüstriyel atıksu sadece konvansiyonel parametreler ihtiva eden önemli kirlenici kaynaklarda, KOI parametresi 4000 mg/l'tnin altında ise, İdare bu tür işletmelerden ön arıtma şartı aramayabilir. Bu tür önemli kirlenici kaynaklar, İdarenin onayı ile yönetmelik hükümleri uyarınca AAB ödemek şartı ile ön arıtma yapıp yapmamakta serbesttir.

(3) Endüstriyel atıksu karakteri konvansiyonel parametrelerle ifade edilen ve endüstriyel nitelikli atıksu debisi 3 m³/gün veya daha az olan kuruluşlara Ön Arıtma yapılması şartı istenmez. Ancak pH parametresini sağlayamayan kuruluşların atık su deşarjına izin verilmez. pH ile ilgili limitlerin tekil numunelerde sağlanması mecburidir. İlgili kuruluşu tespit tarihinden itibaren en fazla 15 gün süre verilir. Bu süre sonunda pH parametresiyle ilgili düzenlemeleri sağlayamazsa faaliyetten men cezası için gerekli işlemler yapılır. Kesme yağları (bor yağları vs.) talaş veya üstüüne emdirilerek Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne göre bertaraf edilir.

(4) Atık suları Konvansiyonel olmayan, Konvansiyonel parametrelerin dışındaki parametreleri deşarj limitlerinin altında olup, diğer parametreleri limitleri aşan 3 m³/gün'ün altındaki tesisler için arıtma tesisi yapılması şartı aranmaz. Fakat AAB öderler. Üst yıkamacılar (liftsiz) ve çamaşır yıkama atölyeleri gibi yerlerden oluşacak atık sular pH'ı sağlamak ve kanalı tahrip etmemek şartıyla arıtma tesisi kurmaları istenmez ancak yağ kaparı, ızgara ve dengeleme tankı yapmaları zorunludur. Bu tür işletmelere



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

limitlerin üzerinde olmaları durumunda AAB tahakkuk ettirilebilir.

(5)KASKİ, önemli kirletici kaynak niteliği taşımayan diğer endüstriyel atık su kaynaklarından ön arıtma şartı arayıp aramamakta serbesttir.

(6)Günlük debisi 5 m³/gün'den az olan toksik nitelikli atık sular müşterek arıtma tesisinde arıtılabilir. Atık suların taşınması KASKİ'nin denetiminde yapılacaktır.

KANALİZASYON ŞEBEKESİNİN BULUNMADIĞI YERLERDE ATIKSU KAYNAKLARININ UYACAĞI ŞARTLAR

MADDE 16- (1)Kanalizasyon şebekesi bulunmayan veya kanalizasyon şebekesi projelendirip yapımı programa alınmamış bölgelerde alıcı ortama deşarj yapan tüm evsel ve endüstriyel atıksu kaynakları yürürlükteki Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'ndeki hükümler doğrultusunda gerekli önlemleri almak ve atıksu arıtma tesisleri kurmakla yükümlüdür.

(2)Atıksu toplama havzasının özelliklerini göz önüne alarak; alıcı ortama deşarjın mümkün olmadığı hallerde, atıksu kaynakları atık sularını, yönetmelik hükümleri uyarınca ve Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde belirtilen limitleri sağlayacak şekilde arıtıldıktan sonra sızdırmaz bir depoya toplar. Arıtılan atık sular, KASKİ'den onay almış taşıma araçları ile KASKİ'nin belirleyeceği noktalarda kanal şebekesine boşaltır. Bedel KASKİ Tarifeler Yönetmeliği'nde belirtilmiş bulunan ücret tarifesine göre atıksu kaynağı tarafından ödenir. İdare uygun görürse, yetki ve sorumluluk alanında kalmak üzere, gerekli gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına (Vidanjör) çalışma izni verebilir. Bu araç sahipleri, İdareden alacakları çalışma izni belgesindeki şartlara uymak kaydıyla araçlarını çalıştırabilirler. Ancak çalışma süresi içinde sebep olacakları her türlü zarar ve ziyandan sorumlu olurlar. Bu araçlara (vidanjör) çalışma iznini KASKİ verir ve döküm yerlerini tayin eder.

BEŞİNCİ BÖLÜM

ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN KONTROLÜ

KONTROL VE BELGELEME YÜKÜMLÜLÜĞÜ

MADDE 17 - (1)Atıksu kaynakları, Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi'nde belirtilen hususlara aynen uymak üzere deşarjlarını veya ön arıtma tesisinin çıkış sularını, Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi'nde belirtilecek aralıklarla numune almak, ölçüm yapmak suretiyle kontrol etmek, atıkların özelliklerine ilişkin bilgileri sürekli ve düzenli olarak tespit etmek ve bu hususu izin belgesinde istenildiği düzende belgelemekle yükümlüdürler. Bu belgeler, istenen aralıklarla raporlar halinde KASKİ'ye



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

verilir. Ölçüm ve belgeleme işlemi, KASKİ personelleri tarafından veya KASKİ'nin uygun göreceği, bilimsel yeterlilik ve uzmanlığı tescil edilmiş gerekli işgücü ve teçhizata sahip, bağımsız kurum ve kuruluşlarca yapılabilir. Yeterli personel ve ölçüm imkanları bulunduğu KASKİ tarafından tespit edilen ve onaylanan atıksu kaynakları ölçüm ve belgeleme işlemi, KASKİ'nin vereceği karara göre bizzat yapabilir.

(2)KASKİ, atıksu kaynağının izin belgesine tâbi deşarjlarında Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde belirtilen aralıklarda ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yönetmeliğin 17'nci maddesi birinci fıkrasında tanımlanan bağımsız kurum ve kuruluşlara yaptırmak suretiyle deşarjlarının uygunluğunu ve tanzim edilen belgelerin doğruluğunu tahkik eder. KASKİ, endüstriyel atık su kaynağında ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili kaynak tarafından karşılanması şartıyla bir denetim çalışması yapar veya uygun göreceği yetkili bir kuruluşa yaptıırır. Ön arıtma veya arıtma yükümlülüğü bulunan atıksu kaynaklarının bu çerçevede kurup işletmekte oldukları arıtma tesislerinin yönetmelik hükümlerine uygunluğu veya uygunsuzluğu, belli bir zaman içinde alınan ardışık atıksu örneklerinin, geçerli teknik usullerle ve birlikte değerlendirmesi sonucunda tespit edilir.

Numune alma şekli, süresi, sayısı ve değerlendirmesine ilişkin esaslar yönerge ile belirlenir.

Atıksu kaynağı, KASKİ'nin yapacağı veya uzman bağımsız kurum ve kuruluşlara yaptıracakđı bu denetleme işlemi, KASKİ'nin Atıksu Deşarj Yönergesinde belirlediği ölçüde ödemekle yükümlüdür.

(3)Atıksu kaynağının yetkilisi, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi taşıyan KASKİ yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş elemanlarını tesis içine almak, numune almak ve ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve KASKİ'nin denetimine yardımcı olmakla yükümlüdür.

(4)Yapılacak denetime engel olunması durumunda işletme yazı ile ikaz edilir.

(5)İdare, yetkili personelinin görevlerini yapmalarına tekrar engel olunması halinde işletmenin kanal bağlantısı iptal edebilir.

KONTROL DÜZENİ

MADDE 18- (1)a)Atık su debisi 50 m³/gün üzerinde olan işletmelerin atıksu arıtma tesisi çıkış noktasında numune alma bacası, otomatik numune alma ve debi ölçme cihazı bulundurması zorunludur. Evsel ve endüstriyel atıksuların birlikte olduğu durumlarda toplam debi endüstriyel debi ($Q_{\text{Endüstriyel}}$) olarak kabul edilir.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

(2)Atıksu Kaynağı, izin belgesine tabi tüm deşarjları için, deşarj yerinde veya arıtma tesisi öncesi, kolayca ulaşılabilen ve numune almaya müsait bir kontrol bacası inşa eder. Kontrol bacasının yapısal özellikleri KASKİ tarafından belirlenir.

(3)Debisi ne olursa olsun KASKİ'nin gerekli gördüğü atıksu kaynakları, deşarj yerinde ve ön arıtma veya arıtma tesisinde kayıt yapabilen bir debi ölçüm cihazı ile debi ile orantılı kompozit numune (karma numune) alma cihazı bulundurmak ve bu cihazları sürekli çalışır durumda tutmak zorundadır. Madde 17'deki belgelerin bu cihazla alınan numunelerden yararlanarak hazırlanması mecburidir. Bahsi geçen cihazlar atıksu kaynakları tarafından temin edilmediği takdirde idare bu belgelerin hazırlanmasını askıya almak ve/veya bu cihazlar temin edilinceye kadar aylık AAB tahakkuk ettirme hakkına sahiptir. İhtilaf durumunda ihtiyaç görüldüğü takdirde atıksu kaynağı yetkilileri, KASKİ ile aynı zamanda eş numune alarak Akredite bir laboratuvara analiz yaptırabilir. KASKİ bu analiz sonuçlarını değerlendirmeye alır.

(4)Ön arıtma veya arıtma tesisi yükümlülüğü olan atıksu kaynakları, ani dökülme ve deşarjların tespiti ve daha anlamlı numune alma işlemini sağlayabilmek üzere tesis çıkışında, deşarj veya kanala bağlantı öncesi bir kontrol/dengeleme tankı yapmak ve işletmek zorundadır. Madde 8'de tanımlanan seyreltme yasağı bu tanklar için de geçerlidir. Kontrol/dengeleme tanklarının hacim vb. yapısal özellikleri yönergede belirlenir.

(5)Ön Arıtma tesisi olmayanlar, arızalananlar, çalıştığı halde standartları sağlayamayanlar, faaliyetinde kapasite artırımına gidenler, faaliyetlerini geçici veya sürekli olarak durduranlar KASKİ Genel Müdürlüğüne derhal haber vermekle yükümlüdürler.

ANALİZ YÖNTEMLERİ

MADDE 19- (1)Alınan numunelerin analizleri KASKİ bünyesinde hizmet veren Akredite "Çevre Analizleri Laboratuvarında" veya firma yetkililerinin itirazı halinde firma tarafından önerilen başka bir Akredite laboratuvarında yaptırılır. Ancak pH ve sıcaklık parametreleri KASKİ görevlilerince firma yetkilisi gözetiminde ve yerinde ölçülür. Analiz ve numune alma bedeli ücretleri firma tarafından karşılanır.

ALTINCI BÖLÜM ARITMA BEDELİ

ATIKSU BEDELİ

MADDE 20- (1)Atıksu kaynaklarından her türlü atıksuların uzaklaştırılması ve arıtılması amacıyla, altyapı tesislerinden yararlanmaları



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

karşılığı olarak, Atıksu Bedeli alınmasına ilişkin tanımlar ve esaslar Tarifeler Yönetmeliği'nde belirlenir. Atıksu Bedeli tahakkukuna esas olacak atıksu debisi, tesise giren su debisine eşit alınır.

ATIKSU ARITMA BEDELİ (AAB) UYGULAMASI

MADDE 21- (1)Atıksu özellikleri 14. maddede belirtilen limitlerin üzerinde olan ve/veya arıtma yükümlülüğü bulunmayan endüstriyel atıksu kaynakları Atıksu Arıtma Bedeli öder. Endüstriyel atıksu kaynakları, izin belgesine tabi her bir deşarj için ayrı ayrı değerlendirilmek üzere Yönetmeliğin 14. Maddesi doğrultusunda KASKİ'nin öngördüğü önlemleri bu maddelerde istenilen ölçülerde sağlayıncaya kadar veya deşarjlarının bu maddeye uygun olmadığının tespiti halinde Atıksu Arıtma Bedeli öder.

a) Müesseseye tahakkuk ettirilecek Atıksu Arıtma Bedeli aşağıdaki genel formül ile hesaplanır.

$$AAB = T \times B \times K_{\max} \times Q_{\text{Endüstriyel}}$$

Bu formülde;

AAB=Atıksu Arıtma Bedeli (TL)

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

B=KASKİ Genel Kurulu'nca her yıl için tayin edilen atıksu birim fiyatı (TL)

Q= Atıksu Arıtma Bedeli'ne tabi olacak, atıksu debisi (m³/gün).

-Debisi 0-5 m³/gün arasında olan işletmeler Q=5 m³/gün,

-Debisi 5-10 m³/gün arasında olan işletmeler Q=10 m³/gün,

-Debisi 10 m³/gün'den büyük olan işletmelerin gerçek debi değerleri işleme alınır.

Debi hesabında işletmenin beyanının yanı sıra Abone İşleri Dairesi Başkanlığından alınan, işletmeye ait son bir yıllık su tüketim miktarının ortalaması m³/gün olarak alınır.

K_{\max} : Kirletici kaynak tarafından gerekli tedbirlerin alınması süresince tahakkuk ettirilecek Atıksu Arıtma Bedeline ilişkin katsayı. (EK-1)

Limit değerlerin üzerinde olan herhangi bir atıksuyun K_{\max} değeri, kirlilik yükü hesabında çıkan değerden ($K_{a_{\max}}$) düşük olması durumunda, AAB hesabında $K_{a_{\max}}$ değeri kullanılabilir.

$$K_{a_{\max}} = \frac{C - C_1}{C_1}$$

C=Müessesenin atıksuyunda yapılan analiz sonucunda bulunan parametre



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

değerleri içerisinde en yüksek K_{max} değerini veren parametrenin konsantrasyonu (mg/l)

C_t =Atıksudaki kirletici parametre için, müsaade edilebilir limit değeri (mg/l)

Endüstriyel nitelikli her kuruluş buldukları mahalde kanalizasyon şebekesi olsun olmasın verilecek süreler içerisinde gerekli tedbirleri alana kadar sürekli AAB öderler. Verilen süre içinde tedbirlerini almayan tesislerin faaliyetten men edilmesi için ilgili Belediyesine yazı yazılır.

b) pH ön şart parametresi olup pH'ı sağlamayan kuruluşlara tespit tarihinden itibaren en fazla 15 günlük bir süre verilir. Bu süre zarfında pH parametresinin deşarj limitlerini sağlamaması halinde, işletmenin endüstriyel atıksu üreten bölümünün faaliyetinin durdurulması yetkili kurumdan talep edilip kanal bağlantısı iptal edilir. pH'ı sağlamayan işletmelere pH'ı sağlayıncaya ve/veya faaliyetten men edilinceye kadar AAB tahakkuk ettirilir.

c) Arıtma tesisini çalıştırmayan ve/veya endüstriyel atıksularını arıtmadan doğrudan ve/veya dolaylı yollarla kanalizasyon şebekesine deşarj ettiği tespit edilen kuruluşlara, tespit tarihinden itibaren iki aylık bir süre verilir. Bu süre zarfında arıtma tesisinin revizyonu yeterli görülmez ise; faaliyetten men edilmesi için ilgili merciye yazı yazılır. Bu tip kuruluşlara tespit tarihinden söz konusu uygunluğu tespit edilene kadar AAB tahakkuku K_{max} değerlerine 1 ilave edilerek hesaplanır.

d) Atıksu kaynaklarından alınan kontrol numunelerinde analiz sonucunun deşarj limitlerinden yüksek çıkması durumunda eğer yüksek çıkan değer 2'ye bölündüğünde hala deşarj limitini aşıyorsa ardışık olarak alınması gereken 2. numune alınmadan AAB tahakkuk ettirilebilir.

2. numunenin alınması gerektiği durumlarda, sadece deşarj limitini aşan parametreler analiz ettirilebilir.

e) Atıksu özellikleri 14. maddede belirtilen limitlerin üzerinde olan atıksu kaynakları, deşarj limitlerini sağlamak için gerekli önlemleri almaya imkanı olmadığını beyan ettiği ve KASKİ personeli tarafından yapılan incelemede de bu durum tespit edildiği takdirde atıksudan alınacak ardışık 2 numuneye göre belirlenecek olan aylık AAB bedelini öderler.

f) Yemek üretimi yapan işletmelerin (yemek fabrikaları, otel, restaurant ve AVM Fast Food vb.) ızgara ve yağ tutucu kurmaları zorunludur. Kurulmaması durumunda ise Madde 20'ye göre işlem yapılır.

g) Atıksuları kanalizasyon şebekesi vasıtasıyla taşınan ve debisi 3 (üç) m³/gün'ün altında sadece konvansiyonel parametreleri ihtiva eden



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

işletmelerden atıksu arıtma tesisi istenmez. Ancak ardışık alınan numune ortalamasının limitleri aşması durumunda AAB tahakkuku yapılır.

h) Numune alma işlemi;

-Debisi 0-10 m³/gün arasında işletmelerden üç ayda bir,

-Debisi 10-50 m³/gün arasında işletmelerden iki ayda bir,

-Debisi 50 m³/gün'den büyük işletmelerden ayda bir, olmak üzere

gerçekleştirilir.

ÖNLEMLER

MADDE 22- (1)Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltımı ile ilgili olarak bu Yönetmelikte ve diğer mevzuatta yer alan hüküm ve yasaklar ile bunlara istinaden KASKİ tarafından alınmış karar ve tedbirlere aykırı durum ve faaliyetlerin tespit edilmesi halinde öncelikle kanal ve su bağlantıları iptal edilerek bu faaliyetlerin durdurulması, engellenmesi veyahut ortadan kaldırılması Büyükşehir Belediyesi ve/veya ilgili Belediyelerden, İl sınırları dışında ise ilgili Mülki İdareden talep edilir.

(2)Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılmamasına sebep olan, alıcı ortamın dolayısıyla çevrenin kirlenmesine yol açan yüzey veya yer altı su kaynaklarının kirlenmesine sebep olan veya böyle bir neticenin doğmasına sebep olabilecek faaliyetlerin tespiti halinde öncelikle kanal ve su bağlantıları iptal edilerek bu faaliyetlerin durdurulması, engellenmesi veyahut ortadan kaldırılması Valilikten, Büyükşehir Belediyesi ve/veya ilgili Belediyelerden, İl sınırları dışında ise ilgili Mülki İdareden talep edilir.

YEDİNCİ BÖLÜM CEZAI HÜKÜMLER

CEZA VE YAPTIRIMLAR

MADDE 23- (1)Atık suların kanalizasyon şebekesine boşaltımı ile ilgili olarak bu yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların tespit edilmesi halinde, KASKİ Genel Müdürlüğü'nce aşağıdaki işlemler yapılır.

a)En az iki KASKİ görevlisi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanakta Yönetmelikteki hüküm ve kanunlara aykırı durum veya eylemin nitelik, nicelik ve kapsamı ile bu eylem yada durumdan sorumlu tutabilecek gerçek yada tüzel kişinin kimliği ile ilgili bilgiler gösterilir. Tutanağın hazırlanmasında mümkün olduğu takdirde sorumlu tutabilecek kişi veya temsilci ile kolluk örgütünün bir görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak görevlilerce imzalanarak, derhal KASKİ Genel Müdürlüğüne sunulur.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

b)KASKİ Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü takdirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağırılan ilgililer gelmese bile tutanağı inceleyip değerlendirerek Yönetmelik hükmüne aykırı eylem veya durumun, Türk Ceza Kanununun 516, 526 ve ilgili maddelerin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılırsa, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için tutanak, İdarenin mütalaası ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığına gönderilir.

c)Genel Müdürlükçe yapılan inceleme ve değerlendirmede, tutanakta belirtilen eylem ya da durumun, 5491 sayılı Çevre Kanunu ve buna dayandırılarak yapılmış düzenlemelere göre idari nitelikte ceza verilmesini gerektiren bir eylem yahut durum olduğu sonucuna varılırsa, sorumlular hakkında Çevre Kanununun 20,21,23'ncü maddelerinde öngörülen cezaların tertip edilmesi için, tutanak, İdare görüşünü de içeren bir istek yazısı ile Çevre Kanununun 24'ncü maddesinde anılan ilgili mülki amirliğe gönderilir.

d)Yetkili makamların ceza kovuşturması ve tertibi ile ilgili işlemleri, KASKİ Genel Müdürlüğü'nce sürekli olarak izlenir ve Genel Müdürlükçe uygun görülen hallerde yargılama aşamasında KASKİ'nin davaya müdahil sıfatı ile katılması sağlanır.

TAHSİLAT

MADDE 24- (1)Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi, Proje Onay ve Atıksu Arıtma Bedeli bedellerinin tahakkuku ile ilgili esaslar Yönerge ile belirlenir.

GİDERİM

MADDE 25- (1)Kanalizasyon şebekesinin kullanılmaz hale gelmesine ilişkin hüküm ve yasaklara aykırı davranışların önlenmesi, meydana gelen zararların giderilmesi için KASKİ Genel Müdürlüğü'nce yapılan harcamalar ve diğer giderlerin tahsilinde, aşağıdaki hükümler uygulanır.

a)Harcama, gider veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçirilerek tahsilâtı yapacak yetkili daireye gönderilerek, gerekli kovuşturmaya başlanması talep edilir.

b)Kovuşturma aşamaları, KASKİ görevlilerince sürekli olarak izlenir ve ilgili dairece talep edilmesi halinde, tahsilatı yapacak yetkililere her türlü yardım sağlanır.

c)Tahsil edilen paralar KASKİ hesabına irat yazılır.

YÜRÜRLÜK

MADDE 26- (1)İşbu Yönetmelik, KASKİ Genel Kurulunca kabul ve usulünce ilan edildikten sonra yürürlüğe girer. Yönetmeliğin yürürlüğe girmesiyle daha önceki yönetmelik hükümleri yürürlükten



kalkar.

YÜRÜTME

MADDE 27- (1)Bu yönetmelik hükümleri, Genel Müdür tarafından yürütülür.

SEKİZİNCİ BÖLÜM ÇEŞİTLİ VE SON HÜKÜMLER

YÖNETMELİKTE YER ALMAYAN HUSUSLAR

MADDE 26- (1)İş bu yönetmelikte yer almayan hususlarda ilgili mevzuat hükümleri uygulanır.

YÜRÜRLÜKTEN KALDIRILAN HÜKÜMLER

MADDE 27- (1)Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte, 10/05/2010 tarih ve 2010/12 sayılı Genel Kurul kararı ile kabul edilerek yürürlüğe giren KASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği yürürlükten kalkar.

YÜRÜRLÜK

MADDE 28- (1)Bu Yönetmelik; Genel Kurul onayını müteakip, usulünce ilanından sonra yürürlüğe girer.

YÜRÜTME

MADDE 29- (1)Bu Yönetmelik KASKİ Genel Müdürü tarafından yürütülür.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

EK – 1 SEKTÖRLER İTİBARIYLA KİRLİLİK PARAMETRELERİ VE KATSAYILARI (Genel Kurulun 16/05/2014 tarih ve 9 nolu kararı)

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
1	GIDA ENDÜSTRİSİ	1.1. Un ve Makarna Üretimi	KOI, AKM, pH	2
		1.2. Maya Üretimi	KOI, AKM, Yağ-Gres, pH	4
		1.3. Süt ve Süt Ürünleri (Peynir, Yoğurt, Tereyağ, Ayrar ve Dondurma üretimi)	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM	2
		1.4. Yağlı Tohumlardan Yağ Çıkarılması ve Sıvı Yağ Rafinasyonu-Zeytinyağı Hariç	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM	4
		1.5. Zeytinyağı ve Sabun Üretimi, Katı Yağ Rafinasyonu	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM	4
		1.6. Mezbahalar ve Kombinalar (Kesim var)	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM, Top-N	4
		1.7. Balık ve Kemik Unu Üretimi	KOI, pH	2
		1.8. Et ve Yan Ürünleri İşleme ve Benzeri Tesisler (Sakadat, Kesim yok)	KOI, AKM, Yağ-Gres, pH	2
		1.9. Sebze, Meyve Yıkama ve İşleme Tesisleri	KOI, AKM, pH	2
		1.10. Bitki İşleme Tesisleri ve Benzerleri	KOI, pH	2
		1.11. Şeker Üretimi ve Benzerleri	KOI, AKM, pH	4
		1.12. Tuz İşletmeleri	AKM, pH, KOİ	2
		1.13. Tarla Balıkçılığı	KOI, pH	2
		1.14. Su Ürünleri Değerlendirme	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM	2
		1.15. Büyükbaş, Küçükbaş Hayvan Besiciliği ve Tavukhaneler	KOI, AKM, Amonyum azotu(NH ₄ -N), Fosfat Fosforu (PO ₄ -P), pH, Top-N, Top-P	3
		1.16. Reçel, Şekerleme, Çikolata, Bisküvi, Çiklet, Dondurma	KOI, AKM, Yağ-Gres, pH	2
		1.17. Tavuk Kesim Yerleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, pH	2
		1.18. Su Şişeleme	KOI, pH	1
		1.19. Evsel Atıksu	BOİ, KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-P, pH	1
		1.20.Yemek Üretimi Yapan Fabrika, Lokanta ve Pastaneler (AVM ve Toplu Yaşam Merkezlerinin yemek bölümleri)	BOİ, KOI, AKM, Yağ-Gres,pH	2

*Arıtma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+1 uygulanır.

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
2	İÇKİ ENDÜSTRİSİ	2.1. Alkolsüz İçkiler Meşrubat Üretimi ve Benzerleri	KOI, pH, AKM	1
		2.2. Alkol, Alkollü İçki Üretimi ve Benzerleri	KOI, pH, AKM	4
		2.3. Malt Üretimi, Bira İmali ve Benzerleri	KOI, pH, AKM	4
		2.4. Melastan Alkol Üretimi	KOI, pH	4
3	MADEN ENDÜSTRİSİ	3.1. Kadmiyum Metali, Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri ve Endüstrisi, Çinko Madencililiği, Kurşun ve Çinkonun Rafinize Edildiği Tesisler, Kalsiyum, Florür, Grafit ve Benzeri Cevherlerin Hazırlanması (Her türlü cevher işleme tesisi)	KOI, AKM, Pb, CN ⁻ , Fe, Zn, Hg, Cd, Cu, Top-Cr, pH	2
		3.2. Kömür Üretimi ve Nakli	KOI, AKM, pH	3
		3.3. Bor Cevheri	KOI, B, pH	3
		3.4. Seramik ve Toprakta Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri (Sırlı toprak ürünleri üretim tesisleri)	KOI, AKM, Pb, Cd, Zn, pH	3
		3.5. Çimento, Taş Kırma, Karo, Plaka İmalatı, Mermer İşleme, Toprak Sanayi, ve Benzerleri	AKM, Cr ⁺⁶ , Yağ-Gres, pH	3
		3.6. Kadmiyum Bileşiklerinin İmali	Cd, pH	3
		3.7. Hazır Beton Üretim Tesisleri	AKM, pH	2
		3.8. Cam Üretimi	KOI, AKM, SO ₄ ⁻² , Ağır Metaller**, pH	3

* Arıtma Tesisi olmayan müesseseler için K_{max}= K_{max}+1 uygulanır.

** Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin ;demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi)

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
4	KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETME TESİSLERİ	4.1.Taşkömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	KOİ, AKM, Yağ-Gres, CN', sıcaklık, pH	3
		4.2.Kok ve Havagazı Üretimi ve Benzerleri	KOİ, Yağ-Gres, CN', fenol, sıcaklık, pH	3
		4.3.Termik Santraller ve Benzerleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Top-P, CN', sıcaklık, pH	3
		4.4.Nükleer Santraller	Sıcaklık, pH	2
		4.5.Jeotermal Kaynaklar ve Çeşitli Amaçlarla Kullanılan Sıcak Sular	KOİ, Yağ-Gres, CN', sıcaklık, pH	2
		4.6.Soğutma Suyu ve Benzerleri	Yağ-Gres, AKM, sıcaklık, pH	2
		4.7.Kapalı Devre Çalışan Endüstriyel Soğutma Suları	KOİ, AKM, Serbest klor, Top-P, Zn, pH	2
		4.8.Fuel-Oil ve Kömürle Çalışan Buhar Kazanları Soğutma Suları	Top-P**, Fe***, pH	2
5	TESTİL ENDÜSTRİSİ	5.1.Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye	KOİ, NH ₄ -N, Serbest klor, Top-Cr, S ² , Yağ-Gres, pH	2
		5.2.Dokunmuş Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri	KOİ, AKM, NH ₄ -N, Serbest klor, Top-Cr, S ² , Fenol, pH	2
		5.3.Pamuklu Tekstil ve Benzerleri	KOİ, AKM, NH ₄ -N, Serbest klor, Top-Cr, S ² , Yağ-Gres, pH	2
		5.4.Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma ve Benzerleri	KOİ, AKM, NH ₄ -N, Serbest klor, Top-Cr, S ² , Yağ-Gres, pH	5
		5.5.Örgü Kumaş Terbiyesi ve Benzerleri	KOİ, NH ₄ -N, Serbest klor, Yağ-Gres, Top-Cr, S ² , Fenol, pH	2
		5.6.Halı Terbiyesi ve Benzerleri	KOİ, AKM, NH ₄ -N, Serbest klor, Top-Cr, S ² , Fenol, Yağ-Gres, pH	2
		5.7.Sentetik Tekstil Terbiyesi ve Benzerleri	KOİ, S ² , Fenol, Zn, pH	2

*Aritma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+1 uygulanır.

** Sadece kazanların blöf sularında yapılacaktır.

*** Kömür ile çalışan buhar kazanlarının artık gazları ve hava ön ısıtmalı tesislerin atık gazlarının yıkama sularında yapılacaktır.

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
6	PETROL ENDÜSTRİSİ	6.1.Petrol Rafinerileri ve Benzerleri	AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, S ² , Fenol, Cr ⁶ , CN ⁻ , pH	4
		6.2.Petrol Dolum Tesisleri ve Benzerleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, Fenol, CN ⁻ , S ² , pH, Ağır Metaller**	4
		6.3.Hidrokarbon Üretim Tesisleri	KOİ, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Na, Serbest klor, SO ₄ ⁻² , Fe, Fenol, CN ⁻ , S ² , Hg, Cd, Zn, Pb, Cr ⁶ , Cu, pH	4
7	DERİ ENDÜSTRİSİ	7.1.Deri, Deri Mamulleri ve Benzeri Sanayiler	KOİ, AKM, Top-Kjeldahl N, Yağ-Gres, S ² , Cr ⁶ , Top-Cr, pH	5
		7.2.Ham Deri İşleme Tesisleri	KOI, AKM, Top – N, Top– Cr, Top – S, Yağ-Gres , pH	5
		7.3.Deri Boyama	KOI, AKM, pH	3
8	SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ ENDÜSTRİLER	8.1.Yarı Selüloz Üretimi	KOİ, AKM, pH	3
		8.2.Hurda Kağıt, Saman ve Kağıttan Ağartılmamış Selüloz Üretimi	KOİ, AKM, pH	3
		8.3.Ağartılmış Selüloz Üretimi	KOİ, AKM, pH	3
		8.4.Saf Selüloz Üretimi	KOİ, AKM, pH	3
		8.5.Nişasta Katkısız Kağıt	KOİ, pH	3
		8.6.Nişasta Katkılı Kağıt	KOİ, pH	3
		8.7.Saf Selülozdan Elde Edilen Çok İnce Dokulu Kağıt	KOİ, pH	3
		8.8.Yüzey Kaplamalı, Dolgulu Kağıt	KOİ, pH	3
		8.9.(% 5 ten Fazla Odun Lifleri İhtiva Eden Ancak Kırpıntı Kağıt Yüzdesi Yüksek Olmayan Kağıt	KOİ, pH	3
		8.10.Kırpıntı Kağıttan İmal Edilen Kağıt	KOI, pH	3
		8.11.Parşömen Kağıdı	KOİ, pH	3

*Aritma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+1 uygulanır.

**Ağır Metaller : İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin ;demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi)

Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
9	KİMYA ENDÜSTRİSİ	9.1.Klor-Alkali Üretimi	KOI, Hg, pH	5
		9.2.Perborat ve Diğer Bor Ürünleri Sanayii	KOI, B, pH	5
		9.3.Zırnık Üretimi ve Benzerleri	KOI, S ²⁻ , Yağ-Gres, pH, CN ⁻ , As	5
		9.4.Boya Üretimi ve Benzerleri	KOI, AKM, pH, Yağ-Gres	5
		9.5.Boya, Boya Hammadde ve Yardımcı Madde Üretimi ve Benzerleri	KOI, Cr ⁺⁶ , Cd, Zn, Top-Cr, Pb, Fe, CN ⁻ , pH	5
		9.6.İlaç Üretimi ve Benzerleri	KOI, pH	5
		9.7.Azot ve Diğer Nutrientleri İçeren Kompoze Gübre Üretimi	KOI, AKM, Cd, NH ₄ -N, PO ₄ -P, F ⁻ , pH	5
		9.8.Sadece Azot İçeren Gübre Üretimi	KOI, AKM, NH ₄ -N, pH	5
		9.9.Fosforik Asit ve/veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi	KOI, AKM, Cd, PO ₄ -P, F ⁻ , pH	5
		9.10.Plastik Maddelerin İşlenmesi ve Plastik Malzeme Üretimi	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-P, pH, SO ₄ ²⁻ , Fenol (üretime bağlı)	5
		9.11.Tıbbi ve Zirai Müstahzarat Üretimi ve Benzerleri	KOI, pH	5
		9.12.Deterjan Üretimi ve Benzerleri	KOI, AKM, Yüzey aktif madde, Top-P, pH, SO ₄ ²⁻	5
		9.13.Kauçuk Üretimi ve Benzerleri	KOI, AKM, pH	5
		9.14.Petrokimya ve Hidrokarbon Üretim Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Fenol, CN ⁻ , S ²⁻ , Hg, Cd, Zn, Pb, Cr ⁺⁶ , Cu, pH	5
		9.15.Soda Üretimi	AKM, pH	4
		9.16.Karpit Üretimi	Serbest klor, CN ⁻ , AKM, pH	4
		9.17.Baryum Bileşikleri Üretimi	KOI, S ²⁻ , Ba, pH	4
		9.18.Dispeng Oksitler Üretimi	Serbest klor, pH	4
		9.19.Alkaloid Üretim Tesisleri	KOI, Top-Kjeldahl N, AKM, pH	4
		9.20. Pigment Boya (Metal oksitler)	KOI, AKM, Yağ-Gres, CN ⁻ , Ağır Metaller**, pH	5
		9.21. İlaç Üretimi Sentez	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-N, pH	5
		9.22.İlaç Üretimi Formülasyon	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-N, pH	2
		9.23.İlaç Üretimi (Tarımsal Amaçlı)	KOI, AKM, Top-P, Zn, Fenol, pH	5
		9.24.Yapı Kimyasal (Deri, tekstil, kozmetik, endüstri, yapıştırıcı ,v.b. yardımcı kimyasal madde)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller**, pH	5

*Aritma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+1 uygulanır.

**Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin ;demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi)Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.

ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
10	METAL ENDÜSTRİSİ	10.1.Genelde Demir-Çelik Üretimi	KOI, Yağ-Gres, Pb, Fe, Zn, pH	5
		10.2.Demir-Çelik İşleme Tesisleri	KOI, Pb (Kurşunlama ve patentleme üniteleri) , pH	5
		10.3.Genelde Metal Hazırlama ve İşleme	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, S ²⁻ , Top- Cr**, Cr ^{6**} , Pb**, CN**, Hg**, Cd**, Al**, Fe**, F**, Cu**, Ni**, Zn**, Ag**, pH	5
		10.4.Galvanizleme	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Top- Cr, Cr ⁶ , Pb, CN; Cd, Al, Fe, F, Cu, Ni, Zn, Ag, pH	5
		10.5.Dağlama İşlemi	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top- Cr, Cr ⁶ , Al, Fe, F, Cu, Ni, Zn, pH	4
		10.6.Elektrolitik Kaplama, Elektroliz Usulüyle Kaplama	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top- Cr, Cr ⁶ , Al, F, Zn, Cd, pH	5
		10.7.Metal Renklendirme	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top- Cr, Cr ⁶ , Fe, Ni, pH, SO ₄ ⁻² , pH	4
		10.8.Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Cd, Fe, F, Zn, pH	5
		10.9.Su Verme, Sertleştirme Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, CN; pH, Ağır Metaller***	5
		10.10.İletken Plaka İmalatı	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, S ²⁻ , Top- Cr, Cr ⁶ , Pb, CN, Fe, F, Cu, Ni, Ag, pH	4
		10.11.Akü İmalatı , Stabilizatör İmalı, Birincil ve İkincil Akümülatör, Batarya ve Pil İmalatı ve Benzeri	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, S ²⁻ , Pb, Hg, Cd, Fe, Cu, Ni, Zn, Ag, pH, SO ₄ ⁻²	5
		10.12.Sırlama, Emayeleme, Mineleme Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Top- Cr, Cr ⁶ , Pb, Cd, Al, Fe, F, Cu, Ni, Zn, pH	4
		10.13.Metal Taşlama ve Zımparalama Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Top- Cr, Cr ⁶ , Pb, CN; Cd, Al, Fe, F, Cu, Ni, Zn, pH	3
		10.14.Metal Cilalama ve Vernikleme Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, Al, Fe, Cu, Zn, pH	4
		10.15.Laklama/Boyama	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top- Cr, Cr ⁶ , Pb, Cd, Al, Fe, Cu, Ni, Zn, pH	4
		10.16.Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	KOI, AKM, Cd**, Yağ-Gres, Hg**, Zn**, Pb**, Cu**, Fe**, Top- Cr**, Cr ^{6**} , As**, Ni**, CN**, pH	5
		10.17.Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi	KOI, AKM, Yağ-Gres, Al, F, pH	4
		10.18.Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Şekillendirme	KOI, AKM, Yağ-Gres, Cd**, Hg**, Zn**, Pb**, Cu**, Fe**, Top- Cr**, Cr ^{6**} , As**, Al**, Ni**, CN**, pH	4
		10.19.Dökme Demir (Pik)	KOI, AKM, pH	4
		10.20.Teneke, Boru profil	KOI, AKM; Yağ-gres, pH	5

*Aritma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+I uygulanır.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

** Bu parametrelerden hangilerinin atıksuda bulunması bekleniyorsa, onların analizleri yapılmalıdır. Aksi takdirde bunlar dışındaki parametreler analizlenerek, deşarj limitlerine uygunlukları kontrol edilmelidir.
***Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin ;demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi) Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.

NO	SEKTÖRÜN ADI	ALT SEKTÖR ADI	ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *
11	PLASTİK İŞLETME ENDÜSTRİSİ	12.1.Hurda Plastik Yıkama	KOI, AKM, Yağ-Gres, Fenol, pH	3
		12.2.Kauçuk ve Sünger İşleyen Tesisler	KOI, AKM, pH	5
12	KARIŞIK ENDÜSTRİLER	12.1. Ağaç mam. ve mobilya sanayi (sunta, duralit, kereste, doğrama, kutu, ambalaj, mekik ve benzeri)	KOI, pH, AKM	3
		12.2. Seri makine imalatı, elektrik makineleri ve teçhizatı, yedek parça sanayi	KOI, Yağ-Gres, NH ₄ -N, Cr ⁶⁺ , Pb, CN ⁻ , pH	4
		12.3. Motorlu ve Motorsuz Taşıt Tamirhaneleri (Oto, Traktör Tamirhaneleri ve Benzerleri)	Yağ-Gres, NH ₄ -N, CN ⁻ , Top-Cr, pH	2
		12.4. Taşıt Fabrikaları (Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motosiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar)	KOI, AKM, Yağ-Gres, NH ₄ -N, CN ⁻ , Top-Cr, Cr ⁶⁺ , Ni, Cd, Fe, Al, Pb, Cu, Zn, Hg, F ⁻ , pH	4
		12.5. Tersaneler ve Gemi Söküm Tesisleri	KOI, Yağ-Gres, CN ⁻ , Top-Cr, pH, AKM, Ağır metaller**	4
		12.6.Endüstriyel Soğutma Suları ve Benzerleri	KOI, Yağ-Gres, sıcaklık, pH	2
		12.7.Hava Kirliliğini Kontrol Amacıyla Kullanılan Sulu Filtrelerin Çıkış Suları ve Benzerleri	KOI, AKM, SO ₄ ⁻² , sıcaklık, pH	2
		12.8.Benzin İstasyonları, Yer ve Taşıt Yıkama Atk Suları	KOI, Yağ-Gres, pH, AKM	1
		12.9.Tutkal ve zambak üretimi	KOI,pH, AKM, Yağ-Gres	5
		12.10. İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları ve Benzerleri	KOI, AKM, pH	2
		12.11.Katı Atık Değerlendirme ve Bertaraf Tesisleri (Geri Dönüşüm Tesisi Atıksuları)	KOI, Top, Kjeldahl N, AKM, Yağ-Gres, Top-P, Top-Cr, Cr ⁶⁺ , Pb, CN ⁻ , Cd, Fe, F ⁻ , Cu, Zn, pH, AKM, Top-N, Ağır metaller**	5
		12.12. Su Yumuşatma, Demineralizasyon ve Rejenerasyon, Aktif Karbon Yıkama ve Rejenerasyon Tesisleri	SO ₄ ⁻² , Fe, pH, KOI, AKM	5
12.13. Benzin İstasyonu (Araç bak. ve liftli, mumlu yıkama dahil)	KOI, AKM, Yağ-Gres, pH	4		
12.14.Matbaa ve Film Baskı Atölyeleri	KOI, AKM, Yağ-Gres, CN ⁻ , Ağır metaller**, pH	3		
12.15.Tıbbi Atık ve Sterilizasyon Merkezleri	KOI, BOI ₅ , AKM, Top - N, Top - P, Pb, pH	3		
12.16. Sektör Belirlemesi Yapılmayan Diğer Kuruluşlar	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır metaller**, pH	3		

*Aritma Tesisi olmayan müesseseler için Kmax= Kamax+1 uygulanır.

**Ağır Metaller: İlgili sektörü temsil eden metal (Örneğin; demir cevheri işleyen bir tesisten Fe ölçümü gibi) Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOİ₅) parametresine denetim personelinin gerek gördüğü durumlarda bakılacaktır.



ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE DEŞARJ YÖNETMELİĞİ