

İSKİ

İSTANBUL SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ATIKSULARIN KANALİZASYONA DEŞARJ YÖNETMELİĞİ

BİRİNCİ BÖLÜM

Amaç, Kapsam, Dayanak, Tanımlar ve İlkeler

Amaç ve kapsam

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 kapsar.

Dayanak

MADDE 2 - (1) 3009 sayılı Kanun ile değişik 20.11.1981 tarihli 2560 sayılı İSKİ Genel Müdürlüğü'nün Kuruluş ve Görevleri Hakkında Kanununun 19. ve 20. Maddelerine dayanılarak hazırlanmıştır.

Tanımlar

MADDE 3 - (1) Bu yönetmeliğin uygulamasında;

- a) Alıcı Ortam: Atıksuların Kanun, Yönetmelikler ve Teknik usuller dâhilinde deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, kıyı ve deniz suları ile yeraltı suları gibi yakın ve uzak çevreyi,
- b) Arıtma: Suların kullanım neticesi kaybettikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın tabii, fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilebilmelerini temin için uygulanacak her türlü tabii, fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerini ifade eder. Bir diğer tabirle de atıksuların alıcı ortama verilmeden önce kirletici özelliklerini müsaade edilebilen alıcı ortam parametre değerlerine indirgeme işlemi,
- c) Arıtma Tesisi: Atıksuların alıcı ortama boşaltılmasından veya her hangi bir taşıma aracı ile alıcı ortama taşınmasından önce önem ve kirlilik yüklerine göre arıtılmaları gayesiyle, İSKİ'nin kendi kuracağı veya kurulmasını isteyeceği her türlü tesisleri,
- ç) Atıksu: Evsel, endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucunda kirlenmiş veya özellikleri kısmen veya tamamen değişmiş sular ile maden ocakları ve cevher hazırlama tesislerinden kaynaklanan suları,

13.6.2008 Tarih 1344 Sayılı Genel Kurul Kararı ile Yönetmeliğin tamamı yeniden tanzim edilmiş, 26.6.2008 Tarihli Bizim Gazete gazetesinde yayınlanmıştır.

- d) Atık: Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karışıkları alıcı ortamların doğal bileşim ve özelliklerinin değişmesine yol açarak dolaylı ve doğrudan zararlara yol açabilen ve ortamın kullanım potansiyelini etkileyen katı, sıvı ve gaz halindeki maddeleri,
- e) Atıksu Altyapı Tesisleri: Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını,
- f) Atıksu Depolama Tankı: Atıksuların toplandığı ve dengelendiği teknik usullere uygun hazırlanmış yapıyı,
- g) Arıtma Çamuru: Arıtma tesislerinden veya fosseptiklerden çıkan, değişik ölçüde katı madde ihtiva eden sulu karışımı,
- h) Atıksu Kanalı: Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstri kaynaklı suları taşıyan kanalları ifade eder. Birleşik sistemde ise bu atıksulara ilaveten yağış sularını da birlikte taşıyan kanalları,
- i) 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, işletme ve alanları,
- j) Atıksu Toplama Havzası: Atıksuların alıcı ortama verilmeden önce ilgili birimlerin teknik çalışmaları neticesinde tespit edilen sınırlar dâhilinde toplandıkları alanı,
- k) Bağlantı Kanalı: Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine taşıyan parsel bacası ile atıksu kanalı arasındaki mülk sahibinin sorumluluğunda olan kanalı,
- l) Çevre Kirliliği: İnsanların her türlü faaliyetleri neticesi havada, suda ve toprakta meydana gelen tabii olmayan değişikliklerle ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler neticesi ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü bozukluğu, koku, gürültü ve atıkların çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen neticeleri,
- m) Çevre Korunması: Ekolojik dengenin korunması, havada, suda, toprakta kirlilik ve bozulmaların önlenmesi ve çevrenin iyileştirilmesi için yapılan çalışmaların bütünü,
- n) Debi: Bir akım kesitinden birim zamanda geçen sıvının hacmini,
- o) Dereler: Yeraltı veya yer üstü bir su kaynağına dayalı olarak yılın her ayında akan veya arazinin jeolojik ve topoğrafik durumuna bağlı olarak yılın belirli aylarında önemli sayılabilecek miktarda suyu alıcı ortama taşıyan akarsuları,
- p) Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı (DKKR) : İSKİ tarafından düzenlenen, endüstri kaynaklı atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma şartlarını belirleyen belgeyi,
- r) Ekolojik Denge: İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünü,

- s) Evsel atıksu: Konutlardan ve okul, otel gibi küçük işletmelerden kaynaklanan, insanların günlük normal yaşam faaliyetlerindeki ihtiyaç ve kullanımları nedeniyle oluşan atıksuları,
- t) Endüstriyel Atıksu: Evsel atıksu dışında kalan endüstriler, imalathaneler, küçük ticari işletmeler ve küçük sanayi sitelerinin her türlü üretim, işlemlerinden kaynaklanan suları,
- u) Endüstri Menşeli Atıksu Kaynağı: Endüstri kaynaklı atıksu üreten her türlü tesis veya faaliyeti,
- v) Fekal Atıklar: Bir su kütesinin özellikle bakteriyolojik açıdan kirlenmesine neden olan, insan veya sıcakkanlı hayvanların idrar, dışkı ve kalıntıları,
- y) Fosseptik: Binaların civarında yapılmış atıksuların (pis suların) toplanması için yer altına açılmış kapalı beton boru, künk, pik boru veya benzeri vasıtalarla akıtıldığı etrafı taş, tuğla veya beton ile çevrilmiş kapalı ve yalnız bu amaç için kullanılan çukurları,
- z) Havza: Bir akarsu, göl, baraj rezervuarı veya yeraltı suyu haznesi gibi bir su kaynağını besleyen yeraltı ve yüzeysel suların toplandığı bölgeyi,
- aa) Dere Mutlak Koruma Alanı: Yeraltı ve yerüstü bir su kaynağına dayalı olarak yılın her ayında veya arazinin jeolojik ve topografik yapısı ile iklim şartlarına bağlı olarak yılın muayyen aylarında önemli miktarda su taşıyan akarsulara “dere” denir. Bu derelerin her iki yanında yer alan genişliği ve isimleri İçme suyu havzaları yönetmeliğinde belirtilen karasal alan, dere mutlak koruma alanıdır.
- bb) Mutlak Koruma Alanı: İçme ve kullanma suyu temin edilen ve edilecek olan suni ve tabii göller etrafında en yüksek su seviyesinde su ile karanın meydana getirdiği çizgiden itibaren yatay 300 m. genişliğindeki kara alanıdır. Bahis konusu alanın havza sınırını aşması halinde mutlak koruma alanı havza sınırında son bulur.
- cc) Kısa Mesafeli Koruma Alanı: Mutlak koruma alanı üst sınırından itibaren yatay 700 m. genişliğindeki kara alanıdır. Bahis konusu alan sınırının su toplama havzası sınırını aşması halinde kısa mesafeli koruma alanı havza sınırında son bulur.
- çç) Orta Mesafeli Koruma Alanı: Kısa mesafeli koruma alanı üst sınırından itibaren yatay 1000 m. genişliğindeki kara alanıdır. Bahis konusu alan sınırının su toplama havzası sınırını aşması halinde orta mesafeli koruma alanı havza sınırında son bulur.
- dd) Uzun Mesafeli Koruma Alanı: Orta mesafeli koruma alanının üst sınırından başlamak üzere su toplama havzasının nihayetine kadar uzanan bütün kara alanıdır.
- ee) İdare (İSKİ) : İstanbul Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü’nü,
- ff) Görev ve Yetki Alanı: İSKİ mesuliyet alanı dâhilinde veya mesuliyet alanı haricinde olmakla beraber atıksuları su ve atıksu toplama havzalarına gelen bütün bölgeleri,
- gg) Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü (GSMR) : Evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atıksuyu bulunan her türlü imalata yönelik işyeri ve endüstri tesislerine bu

Yönetmelikle belirlenen ve Tablo 1'de verilen deşarj limitlerini sağlaması halinde İSKİ tarafından verilen Gayrı Sıhhi Müessese Ruhsat görüşünü,

- hh)Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedeli (AAB) : Arıtma gerektiren atıksu üreten kaynaklardan gerekli tedbirleri alınmaya kadar veya yeterli ölçüde almadıklarının tespiti neticesinde İSKİ tarafından yapılan işlerin giderini,
- ii) Kompozit Numune: Evsel ve endüstri kaynaklı atıksulardan eş zaman aralıklarında alınarak meydana getirilen karışık numuneyi,
- jj) Kontrol Bacası: Atıksu deşarjlarını kontrol gayesiyle; numune almak, ölçüm yapmak, atıksu akımını takip etmek için içine girilebilir projesi İSKİ tarafından tespit edilecek bacaları,
- kk)Konvansiyonel (Sürekli İzlenen) Parametreler: Genel olarak atıksuları tanımlamada kullanılan ve tabiatta kalıcı özellik göstermeyen parametreleri ifade eder. Bu Yönetmelik muhtevası içinde konvansiyonel parametreler; Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ), Askıdaki Katı Madde (AKM), Toplam Azot (T-N), Toplam Fosfor (T-P), Yağ ve Gres, Biyolojik Olarak Parçalanabilir Yüzey Aktif Maddelerdir.
- ll) Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli (KSUB): Her türlü kaynaktan gelen kanala deşarj limitlerine kadar kirlilik ihtiva eden atıksuların bertarafı gayesi ile su abonelerinden alınan bedeli,
- mm) Numune Alma Noktaları: Atıksuların toplanıp şehir atıksu sistemine veya alıcı ortamlara boşaltımdan önceki noktayı; alıcı ortam numune alma noktası ise, atıksuyun alıcı ortama deşarj edilerek alıcı ortamla tam olarak karıştıktan sonra numunenin alındığı noktayı, arıtma tesisleri için arıtma tesisi çıkışı,
- nn)Ötrofikasyon: Göl veya su hareketleri kısıtlı olan kapalı veya yarı kapalı koy, körfez, haliç, lagün, ve benzeri su ortamlarına özellikle karbon, azot ve fosfor gibi besin maddelerinin taşınması ile ekolojik dengenin olumsuz yönde değışmesini,
- oo)Önemli Kirletici Kaynaklar: Debisi 50 m³/gün'den büyük olan ve sadece konvansiyonel parametreler ihtiva eden atıksular ile debisi ne olursa olsun üretim faaliyetleri itibariyle toksik parametreler ihtiva eden proses atıksularına sahip endüstri menşeli Atıksu kaynakları,
- pp)Ön Arıtma Tesisi: Atıksularının özellikleri nedeni ile; kanalizasyon sistemi yardımıyla toplanan atıksular için bu sisteme kabul edilebilme şartlarını sağlamak veya atıksuların herhangi bir taşıma aracı ile tekil, ortak, organize sanayi veya kamuya ait atıksu arıtma ve bertaraf tesisine kabulü için, bu işletmelerin giriş suları için öngörülen şartlara uymak veyahut derin deniz deşarjı ile alıcı ortamlara doğrudan verilen atıksuların boşaltımından önce, bu konu ile ilgili öngörülen sınır değerlere kadar arıtmayı sağlamak, amacıyla yapılması istenen arıtma tesisini,
- rr) Parsel Bacası: Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında İSKİ tarafından tespit edilecek özel tiplerine göre inşaa edilen bacaları,
- ss) 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 çeşitli küçük ve büyük endüstri kuruluşlarının toplu halde buldukları ve atıksularını ortak bir sistem ile toplayarak bertaraf ettikleri bölgeleri,

- tt) Tehlikeli ve Zararlı Maddeler: Solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut toksisite ve uzun sürede kronik toksisite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, yeraltı ve yüzeysel suları kirleten, özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddeleri,
- uu) Tekil Numune: Bir atıksu kaynağından herhangi bir zamanda alınan numuneyi,
- vv) Toksik Parametreler: Genel olarak endüstri esaslı faaliyetlerden meydana gelen ve tabiatta kalıcı özellik gösteren ve/veya toksik etkiler meydana getiren (ağır metaller, fenol, siyanür, vb.) parametreleri,
- yy) Yağmur Suyu Kanalı: Yağış suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı haricinde (maksimum 40 °C) başkaca kirletici unsur ihtiva etmeyen soğutma sularını taşıyan kanalları,
- zz) 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 özelliğini,

İfade eder.

İKİNCİ BÖLÜM

Genel Hedef ve Esaslar

Genel hedef ve esaslar

MADDE 4 - (1) Bu yönetmelik, aşağıda tespit edilen genel hedef ve esaslar dâhilinde uygulanır;

- (2) İçme ve kullanma suyu kaynakları içinde ve/veya havzasında suların kirlenmesine sebep olacak faaliyetler yapılamaz. Su veriminin azalmasına su rejiminin bozulmasına neden olabilecek hiçbir faaliyette bulunulamaz. Yüzeysel su kaynaklarına yapılacak atıksu deşarjlarının bu yönetmelik ile belirlenen sınır değerleri sağlaması esastır.
- (3) Çevrenin korunması ve kirliliğin önlenmesi gayesiyle karar ve tedbirlerin alınması ve uygulanmasında insan ve diğer canlı varlıkların sağlığının korunması, kalkınma gayretlerine olumlu ve olumsuz etkileri ile fayda ve maliyetleri dikkate alınarak kısa ve uzun vadeli değerlendirmelerin yapılması esastır.
- (4) Arazi ve kaynak kullanım kararlarını veren ve proje değerlendirmesi yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma gayretlerini olumsuz yönde etkilememeyi dikkate alarak çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.

- (5) Ekonomik faaliyetlerde ve üretim metotlarının tayininde çevre problemlerinin önlenmesi ve sınırlandırılması gayesiyle en elverişli teknoloji ve usuller seçilir ve uygulanır.
- (6) Çevrenin korunması ve kirlenmenin önlenmesi için alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.
- (7) Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması mecburidir. Atıksular kesinlikle çevreye boşaltılamaz.
- (8) Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım maksatları değiştirilemez.
- (9) Her türlü Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişiler, kanalizasyon şebekesinde ve/veya İSKİ' ye ait arıtma tesislerinde meydana getirdiği zararların giderilmesi amacıyla yapılan bütün harcamaları karşılamak mecburiyetindedir.
- (10) Bir endüstri kaynaklı atıksuyun kanalizasyon şebekesine bağlanabilmesi veya vidanjör gibi benzeri bir taşıma aracı ile taşınarak boşaltılabilmesi için;
 - a) Kanalizasyon şebekesinin yapısına ve çalışmasına zarar verip engel olmaması,
 - b) Çalışan personel ve civar halkın sağlığının tehlikeye atılmaması.
 - c) Atıksuların verildiği arıtma tesisinin çalışmasını engellememesi ve verimini düşürmemesi.
- (11) Arıtma tesisinde meydana gelen artıkların (çamur vb.) arıtılmasını, uzaklaştırılmasını ve kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına sebep olmaması, esastır.
- (12) Benzer nitelikte atıksu üreten endüstriler ve yerleşimler için ortak atıksu arıtma tesisi kurulması esastır.
- (13) Ötrofikasyon riski olan göl, gölet, koy, körfez, haliç, lagün gibi hassas alıcı su ortamlarına deşarj yapacak atık su arıtım tesislerinin, gerektiğinde azot ve fosfor giderimi gerçekleştirebilecek şekilde tasarımının yapılması, esastır.
- (14) Endüstri kaynaklı atıksu hacminin ve kirlenici özelliklerinin kaynaқта azaltılmasına yönelik her türlü tedbir teşvik edilir.
- (15) Su toplama havzaları içinde atıksuları havza dışına taşıyan mevcut bir kolektör sistemi olması halinde yapılaşma ve diğer faaliyetler içmesuyu havzaları koruma yönetmeliğinin ilgili hükümlerinin uygulanmasını engellemez. Kolektör sisteminin varlığı su toplama havzasının tabii sınırını değiştiremez.
- (16) Atıksuların bir kanalizasyon şebekesiyle toplanıp havza dışına atıldığı sistemin mevcut olması veya atıksuların İSKİ Arıtma Tesisine gelmesi halinde atıksularla ilgili olarak bu Yönetmeliğin Tablo I-A' da belirtilen limit değerleri sağlanacaktır.
- (17) Su toplama havzaları içinde atıksuları havza dışına taşıyan mevcut bir kolektör sistemi olan ve daha önceden organize sanayi bölgesi ilan edilmiş bölgelerde faaliyet gösteren DUYAD, KADOSAN, DES, İMES, TOSB ve GOSB bölgelerindeki

işlemlerde bu Yönetmelik tablo I-A da verilen deşarj limitleri uygulanır.

- (18) Su toplama havzalarında mevcut olan evsel, endüstri menşeli atıksu kaynakları öncelikle kendisinden istenen tedbirleri almak ve tedbir alınmaya kadar bu yönetmelikte belirlenen “Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedeli’ni” ödemekle yükümlüdürler. Atıksu tedbiri almış olması, yapılaşma ve faaliyet yönünden meşruiyet kazandırmaz.

Sorumluluk

MADDE 5 - (1) Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişiler, madde 4’te tespit edilen genel esaslar dahilinde kanalizasyon şebekesinin, çevrenin ve arıtma tesislerinin korunması için gerekli her türlü tedbiri almak, fosseptik, ön arıtma ve/veya arıtma tesislerini bu yönetmelikte tespit edilen esaslar uyarınca kurup işletmekle yükümlüdür.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

Kanalizasyon Sistemine Müdahale, Yağmur Suyu Deşarjları, Proses Dışı Atıksular ve Seyreltmeye İlişkin Yasaklamalar ve Sınırlamalar

Kanalizasyon sistemine müdahale

MADDE 6 - (1) İSKİ’nin yazılı müsaadesi olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi veya özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, kanal şebekelerinin kapakları açılmaz, 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 deşarjları

MADDE 7 - (1) Bölgede ayrık kanalizasyon sistemi mevcut ise; yağmur suları ve kirli olmayan bütün diğer yüzeysel drenaj suları atıksu kanallarına bağlanamaz.

Proses dışı atıksular

MADDE 8 - (1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atıksular (temassız soğutma suları, vb.) ancak İSKİ’nin onayı ile kanalizasyon şebekesine verilebilir.

Seyreltme

MADDE 9 - (1) Endüstri kaynaklı atıksuların kirlilik ihtiva etmeyen sularla (soğutma suları, yağmur suları vb.) seyreltilmesi ve bu şekilde yönetmelik hükümlerine ve tespit edilen limitlere uygunluklarının sağlanması yasaktır. Seyreltme ile ilgili esaslar Yönerge ile tespit edilir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

Kanalizasyon Şebekesine Verilemeyecek Atıklar, Artıklar ve Diğer Maddeler

Kanalizasyon şebekesine verilemeyecek atık, artık ve diğer maddeler

MADDE 10 - (1) Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine ve alıcı ortama verilemez. Bu maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi halinde madde 11.3-a'ya göre süre verilir, gereği yapılmazsa madde 19 ve 22 hükümleri uygulanır. Madde 10.2 , 10.3, 10.7, 10.8, 10.10 şıklarına madde 19 ve 22 derhal uygulanır.

- (2) Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fueloil, diğer solventler ve tek başına veya başka maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike meydana getirecek benzeri sıvı, katı ve gaz maddeler.
- (3) Gaz fazına geçebilen, duman meydana getiren, koku çıkartan, zehirli etkileri sebebi ile sağlığa zararlı olan, kanallara girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü maddeler.
- (4) Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek normal atıksu 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 atıkları vb. her türlü katı madde ve malzeme.
- (5) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozyif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük, 10'dan yüksek atıklar.
- (6) +5 °C ile +40 °C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal cidarında katı veya viskoz tabakalar meydana getirilebilecek her türlü maddeler.
- (7) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.
- (8) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer Milletlerarası kuruluşların geçerli standartlar ile milli mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren bütün atıklar.
- (9) Kanal şebekesinde köpük meydana getire bilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde, konsantrasyonu 400 mg/l' den fazla deterjanlı sular.
- (10) Su, atıksu arıtma ve ön arıtma tesisi çamurları, bekletme depoları ve septik tanklarda meydana gelen çamurlar.
- (11) Yağ ve gres konsantrasyonu 1000 mg/l' den fazla olan atıksular.
- (12) AKM konsantrasyonu 2000 mg/l' den fazla olan atıksular.

BEŞİNCİ BÖLÜM

Atıksu Kaynaklarının Kanalizasyon Şebekesinden Faydalanma Şartları

Deşarj kalite kontrol ruhsatı (DKKR)

MADDE 11 - (1) Atıksu bağlamak sureti ile kanalizasyon şebekesinden faydalanılması, İSKİ'nin yazılı onayına bağlıdır. Onay şartları endüstriyel atıksu kaynaklarına İSKİ tarafından verilecek "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı"nda belirlenir. Verilen bu belge atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerin yapılarına meşruiyet kazandırmaz.

- (2) Bu yönetmelik hükümleri dâhilinde, fosseptik, ön arıtma veya arıtma ihtiyacı yok ise, endüstriyel atıksu kaynağına bir "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" verilir. Ruhsat

işlemlerinin tamamlanması ve onayı için İSKİ'nin Tarifeler Yönetmeliğinde tespit edilmiş bulunan ruhsat ve kontrol harçları alınır.

(3) a) Bu Yönetmelik hükümleri dâhilinde arıtma veya ön arıtma ihtiyacı mevcut ise, atıksu kaynağına kurulacak atıksu arıtma tesisine ait iş termin planını sunması için bir ay süre verilir. İş termin planının İSKİ'ye sunulduğu tarihten itibaren atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişiler en geç üç ay içerisinde arıtma veya ön arıtma tesisini kurup İşletmeye almak zorundadır. Bu süre sonunda yükümlülüklerini yerine getirmeyen firmanın faaliyeti durdurulur. Termin planının İSKİ'ye geç sunulması toplam dört aylık sürenin uzatılmasına sebep teşkil etmez. Atıksu kaynağının sahip ve/veya isim değiştirmesi süreyi ayrıca uzatmaz.

b) Sunulan termin planında, kurulacak olan arıtma tesisinin bir ya da birden fazla arıtma sistemi içeren kimyasal + biyolojik vb. kombine bir tesis olması halinde, termin planının teknik olarak mahiyeti ve aşamaları incelendikten sonra ihtiyaç duyulan sürenin yönetmelikte öngörülen süreyi de aşacağı teknik personel, şef ve müdür tarafından oluşan bir komisyon tarafından tespit edilmesi durumunda, arıtma tesisinin devreye alınabilmesi için uygun görülen süreyi de içeren bir tutanak hazırlanır. Arıtma tesisi devreye alınmaya kadar AAB uygulanır. Sunulan sürecin gerisinde kaldığının tespiti halinde firmanın faaliyetine son verilir.

c) Arıtma tesisinin bulunmaması sebebiyle faaliyeti durdurulan atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerin, arıtma tesisini kurduğu gerekçesiyle İSKİ'ye yazılı olarak müracaat etmesi halinde arıtma tesisinin kapasite ve teknik yönden yeterliliğinin incelenerek uygun olduğunun tespiti ve DKKR ve/veya GSM Ruhsat görüşü başvuru işlemlerinin tamamlanması halinde firmanın faaliyetinin durdurulması işlemi kaldırılır.

(4) Atıksu kalitesini tespit edebilmek için, arıtma tesisi çıkışından ard arda iki numune alınır ve analiz edilir. Analiz neticelerinin ortalaması deşarj limitlerini sağlamış ise (ilk numune alımı ruhsat müracaatından en fazla iki ay önce de olabilir), söz konusu kuruluşa "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" verilir.

(5) Atıksu kaynaklarında meydana gelen atıksular birden fazla bağlantı hattı ile kanalizasyon şebekesine veya alıcı ortama deşarj ediliyor ise, her bir hattan art arda alınan iki numunenin ortalamasının limitleri sağlaması durumunda, her bir atıksu deşarjı için ayrı bir "Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı" verilir.

(6) Her endüstriyel atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişiler, madde 12'de açıklanan atıksu kaynakları bir Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı almak üzere İSKİ'ye müracaat etmek mecburiyetindedir. Ruhsatta belirtilen şartlar haricinde, atıksularını kanalizasyon şebekesine, deşarjları kesinlikle yasaktır.

(7) GSMR Görüşü ve/veya Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı almamış olan Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilere ruhsat veren kurumlar tarafından İşyeri Açma ve Çalışma Ruhsatı (işletme ve kullanma izni) verilemez.

(8) a) Firmanın GSM Ruhsatı müracaatı üzerine, tesisin atıksu karakterinin evsel nitelikli olması veya atıksuları ile ilgili tedbir alması durumunda GSMR görüşü verilerek ilgili Belediyesine, Kaymakamlığa ve/veya Valiliğe bildirilir. İSKİ görev ve yetki alanında bulunan Organize Sanayi Bölgeleri ve Kooperatif teşekkülleri mansap limitleri ile atıksularını bölgeleri dışına deşarj etmek zorundadırlar. Organize

Sanayi Bölgelerinde, Organize Sanayi Bölgesi (OSB), kooperatif teşekküllerinde ise site yönetimi sorumludur. Bölge çıkışında bölgenin atıksularını karakterize ederek gerekli işlem ve mevzuatın uygulanabilmesi için;

- b) OSB’lerde ve İdarenin uygun göreceği Sanayi siteleri ve Kooperatif teşekküllerinde kapalı numune alma istasyonu oluşturulur ve debi ile orantılı kompozit numune alma cihazı ve/veya takip edilen parametreleri sürekli ölçebilen, kayıt yapabilen ve online veri transferi yapabilen sistemlere uyumlu cihaz / cihazları içeren donanımlar OSB veya ilgili yönetimlerce /yönetimince sağlanır.
 - c) Bu istasyon İSKİ’nin kontrolünde olup numune alma işlemi OSB veya Sanayi teşekkülleri yetkilileri ile birlikte yapılır.
 - d) Mevzuat hükümlerine uyulmadığı takdirde müeyyideler uygulanarak ilgili birimlere ve Bakanlığa gerekli işlemlerin yapılması için bildirilir. Organize Sanayi Bölgeleri, Sanayi Bölgeleri, Kooperatif teşekkülleri yükümlülüklerini yerine getirdikten sonra ve/veya OSB ile İdare arasında yapılan protokollere göre işlemlerine devam edilir ve DKKR ve/veya GSMR görüşü verilir.
 - e) Yönetimi oluşturulmamış Sanayi Bölgeleri, Sanayi siteleri ve OSB ler Sanayi ve Ticaret Bakanlığı’na yazı ile bildirilir.
- (9) Evsel ve endüstriyel atıksularını tamamen ve devamlı olarak tekrar kullanılabilir seviyede arıtan ve hiçbir deşarjı olmayan endüstri kuruluşlarına ve arıtma tesisine sahip kuruluşlara “Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı” verilir. Arıtma işleminden kaynaklanan çamur bakiyesini yürürlükte olan Yönetmeliklere göre uzaklaştırmasının sağlanması için Valiliğe ve Büyükşehir Belediye Başkanlığı’na firma hakkında bilgi verilir.
- (10) Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapan endüstriyel atıksu üreten tesisler, 30 gün içinde İSKİ’ ye müracaat ederek Deşarj Kalite Kontrol Ruhsatı ve GSM ruhsatlarını yeniletirler. GSM Ruhsatına esas teşkil eden İSKİ görüşünün olumsuz yönde değişmesi halinde GSM Ruhsatının iptali hususu ilgili ruhsat birimlerine bildirilir.
- (11) Atıksu deşarj izni verilirken İSKİ tarafından konulmuş hükümlere uygun şekilde deşarj yapılmadığı tespit edilen firmalara bu yönetmeliğin madde 19 ve 22 hükümleri uygulanır.

Ön arıtma mecburiyeti

MADDE 12 - (1) Atıksularının özellikleri itibarıyla kanalizasyon sistemine direkt deşarjı uygun görülmeyen endüstri menşeli atıksu kaynakları bu Yönetmelikte belirtilen esasları sağlamak üzere, 2560 sayılı İSKİ Kuruluş Kanununun 19’uncu maddesi mucibince her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme, harcamaları kendilerine ait olmak üzere gerekli ön arıtma düzenini kurar ve işletirler.

(2) Önemli kirlenici Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişiler, kendilerinden istenen teknik bilgilerin doğru ve güvenilir olarak hazırlanması ile İSKİ’ ye intikalini temin etmek ve yapacakları ön arıtma tesislerinin teknik usullere uygun olarak devamlı çalışmasını sağlamak ve bundan mesul olmak üzere en az bir Çevre Mühendisi, Kimya Mühendisi veya Kimyager teknik mesul olarak bulundurmaları mecburiyetindedir. Bunu sağlamayanlara

DKKR ve GSMR görüşü verilmez. Teknik mesul çalıştırmadığı tespit edilen firmaların DKKR' si iptal edilir.

Ön arıtma şartları

MADDE 13 - (1) Ön arıtma şartları, kanalizasyon şebekesinin, atıksu havzalarının ve deşarj edildikleri alıcı ortamların özellikleri göz önüne alınmak suretiyle tespit edilir.

- (2) Kanalizasyon şebekesinden faydalanan, bölgesinde kanal şebekesi projelendirilmiş olan önemli kirletici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri Tablo-I' de yer alan kanal deşarj limitlerinin üzerinde ise ön/özel arıtma uygulanır.
- (3) İSKİ Yönetim Kurulu, atıksuları Kanal deşarj limitlerinin altında bulunan ancak özellik arz eden atıksu kaynakları için bölgesel olarak toplu halde yük tarifine dair kısıtlamalar koyabilir.
- (4) İSKİ; sülfat parametresi 1700 mg/lt'nin üzerinde olan endüstrilerde seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya İSKİ söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir. Bununla ilgili işlemler Yönergede belirtilir.
- (5) Arıtma tesisi olan firmalardan alınacak ardışık iki numune arası maksimum iki aydır. Alınacak iki numunede zorunlu olarak iki ayın geçilmesi ve bu numunelerin ortalamasının limitleri sağlamaması durumu bu Yönetmeliğin madde 19 ve 22 hükümlerinin uygulanmasına engel değildir.

ALTINCI BÖLÜM

Atıksu ve İçmesuyu Havzalarında Arıtma ve Ön Arıtma Muhtevası

Atıksu havzalarında arıtma ve ön arıtma muhtevası

MADDE 14- (1) Ön/özel arıtma ve/veya arıtma, madde 11'de belirtilen şartlarla sınırlı kalmak üzere bütün önemli kirletici kaynaklar için mecburidir.

- (2) İSKİ tarafınca yapılmış bir arıtma tesisinin olduğu Atıksu toplama havzalarında, endüstriyel atıksuları sadece konvansiyonel parametreleri ihtiva eden kirletici kaynaklarda madde 10.2.'deki atık, artık ve diğer maddeleri deşarj etmemek şartıyla KOI parametresi 4000 mg/lt 'nin altında ise ön/özel arıtma şartı aranmaz.
- (3) Atıksu toplama havzalarında mevcut endüstriyel atıksuyu 1 m³/gün veya daha az olan endüstrilerden Tablo II' de kontrol edilecek parametreleri konvansiyonel ise ön/özel arıtma istenmez ve AAB tahakkuku yapılmaz.
- (4) Ancak pH parametresi yerinde ölçülür ve limitlerin dışında olması durumunda en fazla 15 güne kadar bir süre verilir. Tesis bu süre sonunda pH parametresi ile ilgili düzenlemeleri sağlayamazsa tespit tarihinden itibaren AAB başlatılarak faaliyetten men cezası için gerekli işlemler yapılır.
- (5) Ayrıca numune alınmaksızın pH şartını sağlamak koşuluyla liftsiz üst yıkamacılar (kanala deşarj öncesi ızgara ve çöktürme rögarı olması halinde)

ile halı ve çamaşır yıkama atölyelerinden arıtma tesisi istenmez, AAB yapılmaz. Bu işlem içmesuyu havzalarında da uygulanır.

- (6) Atıksu toplama havzalarında max 0,5 m³/gün debisi olan ve konvansiyonel parametreler dışındaki parametreleri madde 13.2'yi sağlayan tesislerden; ön /özel arıtma istenmez AAB tahakkuku yapılmaz.
- (7) 0,2 m³/gün'ün altında kesme yağları olan tesisler (bor yağları, makine yağları vs. atığı olan yerler) bu atıklarını Çevre Kanunu hükümleri gereğince yürürlükte olan yönetmelik hükümlerine göre uzaklaştırılacaklardır. Bu tür faaliyeti olan işletmelerin tespiti halinde Valiliğe bildirilir.
- (8)Günlük debisi 5 m³/gün veya daha az olan endüstriyel nitelikli atıksular İSKİ'nin uygun göreceği müşterek arıtma tesisine taşınarak arıtılabilir. Atıksular; İSKİ'nin uygulama yönergesinde belirleyeceği usullerle taşınır. Yönerge hükümlerine uyulmadığı takdirde bu Yönetmeliğin madde 19 ve 22 hükümleri uygulanır.

İçmesuyu havzalarında arıtma ve ön arıtma muhtevası

MADDE 15- (1) Gayrı Sıhhi Müesseseler Yönetmeliği'ndeki listeler kapsamına girmeyen, yukarıdaki bentlerde zikredilmeyen küçük kapasiteli hayvancılık faaliyetleri (max 2 m³/gün debisi olan), küçük çaplı zanaat vb. gibi faaliyetlerden kaynaklanan atıksular hakkında Gayrı Sıhhi Müesseseler Yönetmeliği'ndeki listeler kapsamına giren faaliyetler hariç madde 22 hükümleri uygulanmaz. Bu gibi tesislerin alacağı önlemler yönergesinde açıklanır. Yönerge hükümlerine uyulmadığı takdirde bu Yönetmelik madde 19 ve 22 hükümleri uygulanır.

(2) İçmesuyu havzalarında günlük debisi 5 m³/gün veya daha az olan konvansiyonel karakterdeki atıksular madde 14.8' de öngörülen usullerle arıtılabilir.

Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki atıksu kaynaklarının uyacağı şartlar

MADDE 16 - (1) Çevresinde atıksu kolektörü olmayan İSKİ Yönetim Kurulu kararı ile mansap olmasına karar verilen dereler; kolektörler tamamlanana kadar mansap kabul edilir ve Tablo I'ın "Kanalizasyon sistemleri Derin Deniz Deşarjı ile sonuçlanan atıksu altyapı tesislerindeki" limit değerler uygulanır. Atıksu kolektörü bulunan derelerde ise mansap, kolektörlerdir. Kolektörü olup da mansap statüsünde olmayan derelere atıksu verilmesinin tespiti halinde öncelikle kanal ve su bağlantıları iptal edilerek faaliyetten men işlemi uygulanır.

- (2) İSKİ atıksu toplama havzasının özelliklerini göz önüne alarak, alıcı ortama deşarjın mümkün olmadığı hallerde, atıksu kaynakları atıksularını bu Yönetmelikte belirtilen limitleri sağlayacak şekilde arıtıldıktan sonra sızdırmaz bir depoya toplar.
- (3) Arıtılan atıksular, İSKİ' ye ait veya İSKİ' den çalışma ruhsatı almış taşıma araçları ile İSKİ'nin tespit edeceği noktalarda kanal şebekesine boşaltılır. Taşıma İşleminin bedeli İSKİ'nin Tarifeler Yönetmeliğinde bulunan ücret tarifesine göre atıksu kaynağı tarafından ödenir.
- (4) İSKİ uygun görürse yetki ve mesuliyet alanında kalmak üzere gerekli gördüğü tedbir ve teminatı alarak özel taşıma araçlarına (Vidanjör) çalışma izni verebilir. Bu araç sahipleri, İSKİ' den alacakları çalışma izin belgesindeki şartlara uymak kaydıyla araçlarını çalıştırabilirler. Vidanjörle ilgili açıklamalar ilgili yönergesinde

açıklanır. Yönerge hükümlerine uyulmaması halinde bu Yönetmeliğin madde 25-3 ve 25-4 hükümleri uygulanır.

- (5) İçmesuyu havzalarında birden fazla endüstri tesisinin bulunduğu site, iş hanı, vb. yerlerde (kolektör ve kanal olmayan yerlerde) evsel ya da konvansiyonel türde atıksuyu bulunan tesislerden her biri için münferit arıtma tesisi yerine ortak arıtma tesisi kurması istenebilir.

YEDİNCİ BÖLÜM

Endüstri Kaynaklı Atıksuların Denetimi

Kontrol ve belgeleme mesuliyeti

MADDE 17 - (1) İSKİ, atıksu kaynağının ruhsata tabi deşarjlarında uygun gördüğü aralıklarda ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya bağımsız kurum ve kuruluşlara yaptırmak suretiyle deşarjlarının uygunluğunu ve tanzim edilen belgelerin doğruluğunu araştırır.

- (2) İSKİ, endüstriyel atıksu kaynağında ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili kaynak tarafından karşılanması şartıyla bir denetim çalışması yapar veya uygun göreceği yetkili bir kuruluşa yaptırır.
- (3) Ön arıtma veya arıtma mükellefiyeti bulunan atıksu kaynaklarının bu mükellefiyet dâhilinde kurup işletmekte oldukları arıtma tesislerinin yönetmelik hükümlerine uygunluğu, belli bir zaman içinde art arda alınan atıksu örneklerinin, geçerli teknik usullerle değerlendirilmesi neticesinde tespit edilir.
- (4) Atıksu kaynağı, denetim gayesi ile gelen, gerekli kimlik ve belgeye sahip İSKİ yetkililerini veya görevlendirilmiş yetkili kuruluş vazifelilerini her zaman tesis içine almak; numune almak, ölçüm için kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve İSKİ' nin denetimine yardımcı olmakla mükelleftir.
- (5) Tesisi denetlemeye açmayan firmanın direkt deşarj yaptığı kabul edilir ve işlem yapılır.
- (6) İSKİ'den deşarj izni alan kurum, kuruluş ve işletmeler, tesislerini kurup işletmeye aldıktan sonra Tablo I-A ve B' de verilen SKKY (Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği) atıksu deşarj standartlarını sağlamakla yükümlüdür. Sağlamayanlar hakkında bu Yönetmeliğin madde 19 ve 22 hükümleri uygulanır.
- (7) Ruhsat sahibi olmak cezai ve hukuki müeyyide uygulanmasına engel teşkil etmez.

Kontrol düzeni

MADDE 18 - (1) Atıksu kaynağı, ruhsata tabi bütün deşarjları için, deşarj yerinde ve kolayca ulaşılabilen ve numune almaya müsait bir kontrol bacası inşa eder.

- (2) İmalatından $Q= 50 \text{ m}^3/\text{gün}$ veya daha fazla atıksu kaynaklanan atıksu kaynakları ile gerekli durumlarda debisine bakılmaksızın İdarenin uygun göreceği Atıksu kaynakları, deşarj yerinde kayıt yapabilen bir debi ölçüm cihazı ile karma numune (kompozit) alma cihazı ve/veya takip edilen parametreleri sürekli ölçebilen, kayıt yapabilen ve online veri

transferi yapabilen sistemlere uyumlu cihaz / cihazları içeren donanımları tesis etmek mecburiyetindedir. Belirtilen cihazların tesis edilmemesi halinde İdarenin tespit edeceği debi ve analiz sonuçlarına göre işlem yapılır.

MADDE 19 - (1) Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltımı ile ilgili olarak bu Yönetmelikte ve diğer mevzuatta yer alan hüküm ve yasaklar ile bunlara istinaden İSKİ 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 Valilikten, 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 yeraltı 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.

SEKİZİNCİ BÖLÜM

Bedel ve Cezalar

Gayri sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü ve Özel Arıtma Gerektiren Atıksuları Arıtma Bedeli

Atıksu toplama havzalarında gayri sıhhi müessese ruhsat görüşü

MADDE 20 – (1) Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü ile ilgili işlemlerin Tarifeler Yönetmeliği'nin endüstriyel kuruluşların uyacağı hususları belirleyen hükümlerine göre tamamlanmasından sonra Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü verilir.

İçmesuyu havzalarında gayri sıhhi müessese ruhsat görüşü

MADDE 21 – (1) İçmesuyu havzalarında; atıksu toplama havzalarında istenilen uygulamalara ek olarak yapılaşmanın İSKİ İçmesuyu Havzaları Koruma Yönetmeliği hükümlerine uygun olma şartı da aranır. Ancak İSKİ görüşlü imar planı olmayan yerlerde imar planları hazırlanıp yürürlüğe girinceye veya revize edilinceye kadar “firmanın yapılarına meşruiyet kazandırmayacağı” şartı da bildirilerek atıksuları yönünden Gayri Sıhhi Müessese Ruhsat Görüşü verilir.

Özel arıtma gerektiren atıksuları arıtma bedeli (AAB) :

MADDE 22 – (1) Atıksu oluşumuna sebep olan gerçek ve tüzel kişilerden İSKİ tarafından, atıksuları ile ilgili ön arıtma yapımaları 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 kaldırılincaya veya faaliyetine son verilinceye kadar İSKİ tarafından yapılan hizmetin karşılığı olarak Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedeli

(AAB) öderler. Tahakkukun başlangıcı için İSKİ elemanları veya sair resmi kurumlar tarafından yapılan ilk tespit tarihi esas alınır.

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

(3) Arıtma tesisi kurma mükellefiyeti olduğu halde atıksu arıtma tesisi bulunmayan endüstriyel atıksu kaynakları 11.3-a 'da verilen süre içinde kendilerine düşen vebibeleri yerine getirene kadar AAB öderler.

$$AAB = T \times B \times K_{\max} \times Q$$

Bu formülde;

AAB : Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedelini (TL)

T = AAB tahakkukuna esas alınacak süreyi (gün).

Bu süre ilgili Yönergesindeki esaslara göre hesaplanır.

B = Birim fiyatı: (KSUB birim fiyatı X 0,15) TL/m³

Q = Endüstriyel atıksu debisini (m³/gün)

ifade eder.

50 m³ /günün üzerindeki atıksu debi hesabında; debimetre kullanılarak yapılacak ölçüm esastır.

Debimetre takılmadığı hallerde; iki teknik eleman tarafından literatür bilgileri, mevcut makine grupları, tesisin atıksu üreten bölümünün fiili durumları ve firma beyanları dikkate alınarak endüstriyel atıksu debisi hesaplanır. Sayaçsız tüketimler için debi hesabında çalışma gün sayısı dikkate alınır.

Evsel atıksu debisi: 50 lt/kışı-gün olarak hesaplanır.

K_{max} : Kirlotici kaynak tarafından gerekli tedbirleri alıncaya kadar tahakkuk ettirilecek Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedeline ait katsayıdır. Bu katsayı için mevcut bütün ilmi ve teknik bilgilerin ışığında endüstriyel atıksu kaynaklarını tanımlayan kategoriler ve alt kategorilerinde her sektör için istenen parametreler Tablo II' de verilmiştir.

(4) a) Karakterizasyonu yapılamayan yerler için alınan numunelerde; en yüksek olan K değerine karşılık gelen K_{max} değeri alınır.

$$K = \frac{C_n - C_t}{C_t} \text{ formülü uygulanır.}$$

K değeri firmanın üretim sektöründeki (Tablo II) K_{max} değerinden büyükse K = K_{max} alınır, küçükse aynen alınır.

C_n : Alınan ardışık numunelerde herhangi bir kirlotici parametrenin ortalama konsantrasyonu (mg./lt.)

C_t : Tablo I’de verilen limit değeri (mg./lt.)

b) İçmesuyu havzalarında AAB değeri $K_{max} \times 3$ katsayı ile çarpılarak hesaplanır (Atıksuların bir kanalizasyon şebekesiyle toplanıp içmesuyu havzası dışına atıldığı sistemin mevcut olması veya atıksuların İSKİ arıtma tesislerine gelmesi halleri hariç).

(5) Endüstri vasıflı her kuruluş buldukları mahalde kanalizasyon şebekesi olsun olmasın verilecek süreler içerisinde gerekli tedbirleri alana kadar AAB bedeli öderler. İSKİ tarafından kendilerine verilen süre içinde tedbirini almayan tesislerin faaliyetten men edilmesi gerektiği ilgili mercilere bildirilir.

(6) a) Ön Arıtma veya Arıtma Tesisi yapmış olan firmalardan art arda alınan en az iki numunenin analiz neticelerinin Yönetmelikte ön görülen deşarj limitlerini sağlamadığı tespit edildiğinde yukarıda belirlenen formüle göre AAB tahakkuku yapılır. Ancak burada $T=30$ gün, K_{max} yerine ise K_{amax} katsayıları alınır.

b) Tek bir numunenin değerlendirilmesi ile AAB tahakkuk ettirilmez. AAB tahakkukuna esas olacak tespit edilen debi endüstriyel atıksu debisi olarak alınır ve bununla ilgili esaslar yönergede açıklanır. pH ön şart parametresi olup pH ’ı sağlamayanlara 15 güne kadar süre verilir. Bu süre sonunda pH parametresi ile ilgili düzenlemeleri sağlayamazsa tespit tarihinden itibaren Tablo II’deki K_{amax} üzerinden AAB bedeli tahakkuk ettirilir, faaliyetten men edilmesi için gerekli işlemler başlatılır.

c) Arıtma tesisi çıkışından birinci art arda alınan numunelerin ortalamasının limitleri sağlamaması halinde firmaya limitleri sağlamayan parametrelerle birlikte faaliyetten men edileceği ikazı yapılır. İkinci ard arda alınan numunelerin ortalamasının da limitleri sağlamaması halinde “Atıksu kaynağı”nın öncelikle su ve kanal bağlantıları iptal edilerek faaliyetten men edilmesi için gerekli işlemler yapılır. Aynı yıl içinde iki defa faaliyetten men edilen atıksu kaynağının DKKR ve GSM Ruhsat görüşü iptal edilerek ruhsat veren birimlere bildirilir.

(7) Arıtma tesisini çalıştırmayan ve/veya endüstri menşeli atıksularını arıtmadan, doğrudan ve/veya dolaylı yollarla kanalizasyon şebekesine veya alıcı ortama deşarj ettiği tespit edilen atıksu kaynaklarına, tespit tarihinden itibaren iki aya kadar süre verilir. Bu süre sonunda arıtma tesisinin revizyonu yeterli görülmez ise; öncelikle su ve kanal bağlantıları iptal edilerek faaliyetten men edilmesi ilgili mercilere bildirilir ve tespit tarihinden itibaren uygunluğu tespit edilinceye veya faaliyetine son verilinceye kadar AAB tahakkuku yapılır ve Tablo II’deki K_{max} değerleri uygulanır. Ayrıca ($KSUB$ bedeli $\times 100 \times K_{max}$) üzerinden hesaplanan ceza tahakkuk ettirilir. Bir yıl içinde iki defa direk deşarj yapan firmanın DKKR ve GSM Ruhsat görüşü iptal edilerek ruhsat veren birimlere bildirilir.

Denetim ve tespit

MADDE 23 - (1) Atıksuların kanalizasyon şebekesi veya alıcı ortama boşaltılması ile ilgili olarak bu Yönetmelikte yer alan hükümlere aykırı durumların tespit edilmesi halinde, aşağıdaki işlem yapılır.

(2) İSKİ’nin görev ve sorumluluk sahasında olmasına rağmen tespit ve denetim müsaadesi vermeyen atıksu oluşumuna sebep olan gerçek veya tüzel kişiler kirleticilik oran ve debilerine bakılmaksızın önce yazı ile ikaz edilir, tekrerrü halinde öncelikle su ve kanal bağlantıları iptal edilerek faaliyetten men edilmesi ilgili mercilere bildirilir. Askeri alanlar,

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu'nun yetki alanına giren kurum, kuruluşlar ve işletmelerden kaynaklanan atıksuların incelenmesi İSKİ ile ilgili kuruluş arasında bir protokol yapılması ile gerçekleştirilir.

Tahsilat

MADDE 24 - V. Bölümde tarif edilen Özel Arıtma Gerektiren Atıksu Arıtma Bedelinin tahakkuku ve tahsili ile ilgili esaslar İSKİ Tarifeler Yönetmeliğinde belirlenir. Firmaya DKKR verilmesi aşamasında İSKİ tarafından yapılan analizlerin Yönetim Kurulu tarafından belirlenen bedelleri firmadan tahsil edilir. Bu bedel ve cezaların tahsilat ve takibi ilgili Abone İşleri Bölge Daire Başkanlığınca yürütülür.

Firmanın idareye olan AAB borcu ödenmediği ya da taksitlendirilmediği sürece su ve kanal hizmeti verilmez, DKKR ve GSMR görüş işlemleri neticelendirilmez ve bu belgelerin olmaması halindeki yaptırımlar uygulanır.

Zararların tazmini

MADDE 25 – (1) İSKİ tarafından, bu yönetmelik hükümlerine aykırı hareket edildiğinin tespiti üzerine hesaplanan bedellerin tahsilinde aşağıdaki hükümler uygulanır;

a) Harcama, gider veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçirilerek, azami on beş günlük sürede ödenmesi hususu bir ihtarname ile ilgililere tebliğ edilir. Verilen sürede ödenmemesi durumunda belgeler tahsilâtı yapacak yetkili daireye gönderilerek, gerekli işlemlere başlanması talep edilir.

b) İşlem safhaları, İSKİ görevlileri tarafından devamlı olarak takip edilir ve ilgili daire tarafından talep edilmesi halinde, tahsilâtı yapacak yetkililere her türlü yardım sağlanır.

c) Tahsil edilen bedeller İSKİ hesabına irat kaydedilir.

(2) Bu yönetmelikte yer alan hususlarda personel tarafından yapılacak işlemler yönergesinde açıklanır.

(3) Vidanjör sürücüsünün ve vidanjörde çalıştırılan personelin SSK, Bölge Çalışma, Sağlık Teşkilatı ve yetkili kamu kuruluşları ile olan münasebetlerinden ve mevzuat hükümlerinden meydana gelen, hukuki, cezai, mali mükellefiyetlerinden doğacak her türlü mesuliyet vidanjörün bağlı bulunduğu kurum ve kuruluşlara ait olacaktır. Kullanım esnasında vidanjör personeli tarafından İSKİ'nin kanal, kolektör v.b. yapılarına verilen her türlü zarar ve ziyan da vidanjörün ait olduğu gerçek veya tüzel kişiden, (ve/veya vidanjör sahibi) tazmin edilir.

(4) Bu Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren en geç 3 ay içerisinde müracaatta bulunarak çalışma izin belgesi alınmayan vidanjörlerin trafikten men edilmesi ilgili mercilere bildirilir. Çalışma izin belgesi almış olduğu halde Vidanjör Yönergesinde tespit edilen esaslara uyulmadığı takdirde, birinci tespitinde Yönergede belirlenen teminat miktarı kadar, ikinci tespitinde teminatın iki misli para cezası verilir. Üçüncü defa tespit edildiğinde ise teminatı irad kaydedilerek çalışma izin belgesi iptal edilir. Alıcı ortama deşarj edenler hakkında Valiliğe bildirilir ve Savcılığa suç duyurusunda bulunulur.

(5) Atıksuyunu taşıttıran gerçek veya tüzel kişiler İdaremizden çalışma izin belgesi alınmış vidanjörlerle taşıma yapmak mecburiyetindedir. Aksi durumun tespiti halinde doğacak zararlardan taşıyan ve taşıtan gerçek veya tüzel kişi müteselsilen sorumludur. Çalışma izin belgesi alınmamış vidanjörle taşıma yaptığı tespit edilen gerçek veya tüzel kişiye kaçak deşarj hükümleri uygulanır.

(6) Çalışma izin belgesiz olarak boşaltım yaptığı tespit edilen vidanjör çalıştıranlara bu Yönetmeliğin 25.4 maddesindeki para cezalarının iki katı uygulanır. Ancak atıksuyu hangi firmadan aldığını ispat etmesi durumunda bu Yönetmeliğin madde 25.4 maddesindeki para cezaları aynen uygulanır.

Organize sanayi bölgelerinin uyacağı esaslar

MADDE 26 – (1) OSB altyapı yönetimleri atıksu arıtma tesisi iş termin planlarını bu yönetmelik yürürlüğe girdiği tarihten itibaren altı ay içerisinde hazırlayarak İSKİ' ye sunmak zorundadır. Arıtma tesisi olmayan ve inşaatına başlanmayan mevcut OSB alt yapı yönetimleri ortak arıtma tesisleri iş termin planını İSKİ' ye sundukları tarihten itibaren iki yıl içerisinde işletmeye almakla yükümlüdür. Yükümlülüklerini yerine getirmeyen OSB yönetimleri Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'na yazı ile bildirilir.

İçmesuyu havzalarında uygulanacak esaslar

MADDE 27 – (1) a-) Göl mutlak koruma alanlarında mevcut bütün sanayi, depolama, hayvancılık vb. tesislerin faaliyetlerine derhal son verilir.

b-)Dere mutlak koruma alanları bir program dâhilinde kamulaştırılır ve yapılar kaldırılır. Kamulaşma yapılıncaya veya yapı kaldırılıncaya kadar Dere mutlak koruma alanları içinde bulunan tesislere, öncelikle bulunduğu kısa, orta veya uzun mesafeli koruma bantlarının hükümlerine göre atıksularla ilgili tedbirler aldırılır. DKKR ve GSM ruhsatı verilmez.

(2) Kısa mesafeli koruma alanlarında, bu Yönetmelikte belirtilen önlemleri almak şartıyla, sadece evsel nitelikli atıksuyu bulunan faaliyetlere İçmesuyu Havzaları Yönetmeliğindeki hükümler doğrultusunda binaları kaldırılıncaya kadar izin verilebilir. Evsel dışında atıksuyu bulunan her türlü tesisin faaliyetlerine derhal son verilir.

(3) Orta mesafeli koruma alanlarında bu Yönetmelik Tablo I'de belirtilen limitlerin sağlanması şartıyla, tehlikeli ve zararlı atık üretmeyen faaliyetler yapılabilir.

(4) Orta mesafeli koruma alanlarında Serbest bölgeler, tıp fakülteleri, laboratuvarlarında ve atölyelerinde kimyevi maddelerin işlendiği her türlü eğitim ve öğretim kurumları, hastane, akaryakıt istasyonu, hayvancılık tesisleri, mezbaha, her türlü yakıt, zehirli, zararlı, yanıcı, parlayıcı, patlayıcı kimyevi madde depoları, katı atık depolama tesisleri, çöp toplama ve imha merkezleri, mezarlık, tuz ile metal sertleştirme, metal kaplama, asitle yüzey temizleme, tekstil boyama ve emprime baskı, hurda plastik yıkama, liftli yıkama-yağlamacılar, ham deri işleme tesisleri, asit imal ve dolum yerleri, zirai mücadele ilacı imal ve dolum yerleri, pil, batarya-akü imal yerleri, petrol türevi gres yağı fabrikaları, domuz ve köpek çiftlikleri, ilaç sentez fabrikaları, ağır metal tuzu üretimi, asitli cam yıkama, yün yıkama, açık kömür depolama, atıksu deşarjı olan matbaa, hurda kağıt işleme ve evsel atıksuyu dışında endüstriyel atıksuyu bulunan sanayi maksatlı diğer faaliyetler tehlikeli ve zararlı atık özelliğine sahip sektör ve tesisler olduklarından içmesuyu havzalarının orta mesafeli koruma alanlarında faaliyetlerine müsaade edilmeyecektir.

(5) Uzun mesafeli koruma alanlarında, bu Yönetmelik Tablo I'de verilen limitlerin sağlanması şartıyla ve Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği'nin 20. maddesi gereğince atıksuları havza dışına taşıyan kanal, kolektör sisteminden faydalanması ve/veya arıtılmış suların toplanması için fosseptik yapılması ya da geri dönüşümlü olarak kullanılması şartıyla, faaliyetlere izin verilebilir. Çöp depolama ve bertaraf tesisleri ile köpek ve domuz çiftliklerine müsaade edilmez. Alıcı ortama endüstriyel atıksu deşarjına müsaade edilemez. Alıcı ortama direk deşarjı tespit edilen firmaların faaliyetlerine derhal son verilir.

Analiz Usulleri

MADDE 28- Numuneler üzerinde yapılan ölçümlerde, ABD'deki APHA, AWWA, WPCF kuruluşları tarafından hazırlanmış olan "Standard Methods For The Examination of Water And Wastewater" kitabının son baskısındaki usullerden ve EPA vb. gibi milletlerarası standart metotlardan faydalanılır. PH ve sıcaklık parametreleri İSKİ görevlileri tarafından firma yetkilisi gözetiminde ve yerinde ölçülür.

Geçici madde hükümleri

EVSEL ATIKSU KAYNAKLARININ KANALİZASYON ŞEBEKESİNDEN YARARLANMA ŞARTLARI

GEÇİCİ MADDE 1 (1) İSKİ tarafından evsel kaynaklı atıksular için "Kanal Bağlantı Ruhsat Görüşü" verilir. Mal sahibi ya da vekili İSKİ'nin hazırlanmış olduğu özel ruhsat formunu doldurarak lüzumlu diğer evrakı da ekleyerek beş nüsha proje ile birlikte İSKİ'ye müracaat eder. Proje yapımı için gerekli teknik bilgiler İSKİ tarafından verilir. Ruhsat işlemlerinin tamamlanması, projelerin incelenmesi ve onayı için İSKİ'nin Tarifeler Yönetmeliği'nde tespit edilmiş olan ruhsat katılma bedelleri ve kontrol harçları alınır.

(2) Bina bağlantı kanalının kanalizasyon şebekesine bağlanmasına hazır olduğunu "Kanal Bağlantı Ruhsatı" alan kişi ya da kuruluş İSKİ'ye bildirmeye mecburdur. Bu bildiri üzerine, İSKİ'nin gönderdiği yetkili elemanlar nezaretinde bağlantı mal sahibi tarafından yaptırılır. Bağlantı işlemi dolayısıyla kanalizasyon şebekesine gelebilecek her türlü zarar ve ziyan mal sahipleri tarafından tazmin olunur. Kontrol masrafları Tarifeler Yönetmeliğinde belirtilen esaslar üzerinden mal sahibinden alınır.

(3) Üzerinde herhangi bir yapı bulunmayan arsalardan eğer çevreye zararlı bir atıksu gelmiyorsa kanalizasyon şebekesine bağlanma aranmayabilir. Bu gibi arsa sahiplerinden kanalizasyon harcamalarına katılma payı haricinde işletme gideri alınmaz. Hususi bir içme ve kullanma suyu da bulunmayan ve şehir su şebekesi ile bağlantısı olmayan taşınmazlar kanalizasyon şebekesine bağlanmayabilir.

(4) Her parsel için ayrı ve müstakil bir bağlantı kanalı yapılacaktır.

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

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

(7) Ayrık kanalizasyon sisteminin mevcut olduğu yerlerde atıksular ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için ayrı bina tesisatları yapıp ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra atıksular atıksu kanalına, yağmur suları ve yeraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir. Birleşik sistem kanal şebekesinin bulunduğu bölgelerde ise her iki parsel bacası birbiriyle birleştirilmek 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 bağlanır.

(8) Gayrimenkulün parsel çıkış bacaları, bitişik nizam yapılarda kaldırım altında, ayrık nizamda yola çıkıştan önce bahçe içinde yapılır ve İSKİ tarafından onaylanmış projelerdeki detay resimlere uygun bir kapakla kapatılır.

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

(10) Kanal şebekesi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin hangi kanal şebekesine bağlantı yapacağına İSKİ karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak mecburiyetindedir.

(11) Teknik şartlar mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa, mal sahibi bu bağlantıyı İSKİ'nin istediği şekilde yapmak zorundadır.

(12) Bir yolda yeni bir kanalizasyon şebekesi yapıldığında daha önce eski kanaldan yararlanan bütün binaların yeni kanala bağlantı yapması zoruridir. Bağlantılar İSKİ tarafından yaptırılır ve bedeli gayrimenkul sahibinden alınır.

(13) Birleşik sistem kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak olan binaların bodrum katlarının atıksuları, yer çekimi ile akıtılabilirse dahi taşınmaz sahibi parsel çıkış bacasında atıksuyun geri gelmesini önleyecek tedbir almak mecburiyetindedir. Aksi takdirde binaların uğrayabileceği zarardan İSKİ mesul olmaz.

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

(15) Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan atıksu kaynağının parselinde, önceden mevcut özel tesisler ve her nev'i atıksu toplama çukurlarından çalışmaları İSKİ tarafından uygun görülmeyenler devre dışı bırakılır, atıksuları boşaltılır, iç duvarlar dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirdikten sonra çukurlar uygun bir malzeme ile (çakıl vb.) doldurularak atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin mal sahibi tarafından yaptırılması mecburidir.

(16) İSKİ tarafından boşalttırılan ve devre dışı bıraktıran bu çukurların başka maksatlarla kullanılmasına İSKİ tarafından çevre sağlığı bakımından mahzurlu görmüyorsa ilgili merciince izin verilebilir.

(17) Atıksu parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi gayrimenkul sahiplerinin sorumluluğundadır. Gayrimenkul sahipleri bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür. Ev bağlantısındaki tıkanıklığın kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan olduğu tespit edilirse gayrimenkul sahibi hakkında bu yasağa aykırı hareketten dolayı kanuni işlem yapılır.

Diğer hükümler

MADDE 29 - Bu Yönetmelikte yer almayan hususlarda Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği hükümleri uygulanır.

MADDE 30 – Bu Yönetmelikte yer almayan uygulama hususları Yönergesinde belirlenir.

Yürürlük

MADDE 31 - Bu Yönetmelik gazetede ilanını müteakip yürürlüğe girer. Bu yönetmeliğin yürürlük tarihi itibarıyla 15.6.2007 tarih, 1474 sayılı Genel Kurulu Kararı ile Atıksuların Kanalizasyona Deşarj tüm hükümleri ve İçmesuyu Havzaları Yönetmeliği'nin 6.3 - 6.4 ve geçici maddeleri ile bu Yönetmeliğe aykırı diğer hükümleri yürürlükten kaldırılmıştır.

Yürütme

MADDE 32 - Bu Yönetmelik İSKİ Genel Müdürlüğü tarafından yürütülür.

TABLO I: DEŞARJ LİMİTLERİ

A- ATIKSULARIN ATIKSU ALTYAPI TESİSLERİNE DEŞARJINDA ÖNGÖRÜLEN ATIKSU STANDARTLARI

Parametre	Kanalizasyon Sistemleri Tam Arıtma İle Sonuçlanan Atıksu Altyapı Tesislerinde	Kanalizasyon Sistemleri Ön Arıtma + Derin Deniz Deşarjı İle Sonuçlanan Atıksu Altyapı Tesislerinde
Sıcaklık (°C)	40	40
pH	6.5-10.0	6.0-10.0
Askıda katı madde (mg/L)	500	350
Yağ ve gres (mg/L)	250	50
Katran ve petrol kökenli yağlar (mg/L)	50	10
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOl) (mg/L)	1000	600
Sülfat (SO ₄ ⁻) (mg/L)	1700	1700
Toplam sülfür (S) (mg/L)	2	2
Fenol (mg/L)	20	10
Serbest klor (mg/L)	5	5
Toplam azot (N) (mg/L)	- ^(a)	40
Toplam fosfor (P) (mg/L)	- ^(a)	10
Arsenik (As) (mg/L)	3	10
Toplam siyanür (Toplam CN ⁻) (mg/L)	10	10
Toplam kurşun (Pb) (mg/L)	3	3
Toplam kadmiyum (Cd) (mg/L)	2	2
Toplam krom (Cr) (mg/L)	5	5
Toplam civa (Hg) (mg/L)	0.2	0.2
Toplam bakır (Cu) (mg/L)	2	2
Toplam nikel (Ni) (mg/L)	5	5
Toplam çinko (Zn) (mg/L)	10	10
Toplam kalay (Sn) (mg/L)	5	5
Toplam gümüş (Ag) (mg/L)	5	5

Cl ⁻ (Klorür) (mg/L)	10000	-
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeleri(MBAS) (mg/L)	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.	

(a) Bu parametre atıksu değerlendirmesinde bakılmayacaktır.

B- İÇMESUYU HAVZALARINDA BU YÖNETMELİĞİN FAALİYETİNE İZİN VERDİĞİ TESİSLER İÇİN ALICI ORTAMLARA YAPILACAK OLAN DEŞARJLARDA SU KİRLİLİĞİ KONTROL YÖNETMELİĞİ ALICI ORTAM DEŞARJ STANDARTLARI UYGULANACAKTIR. (TABLO 5 – TABLO 21)

C-İÇMESUYU HAVZALARI DIŞINDA OLUP HERHANGİ BİR ALICI ORTAMA DEŞARJ YAPTIĞI TESPİT EDİLEN TESİSLER KANALA BAĞLANTI YAPINCAYA KADAR İŞLEMLERİNİN YAPILMASI İÇİN VALİLİK İL ÇEVRE MÜDÜRLÜĞÜ'NE BİLDİRİLİR.

TABLO II

AAB, HESABINA ESAS KİRLİLİK PARAMETRELERİ VE KATSAYILARI

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
1	TEKSTİL ENDÜSTRİSİ	1.1. Yün Yıkama	KOI, AKM, Yağ-Gres	6	5
		1.2. Yünlü Tekstil Üretimi (Entegre)	KOI, AKM, Yağ-Gres	5	4
		1.3. Her türlü elyaf, iplik, dokuma ve örgü kumaş son işlemleri, keçeleştirilmiş kumaş üretimi, baskı işlemleri, halı son işlemleri, dokusuz yüzeyli kumaş üretimi.	KOI, AKM, Top-S, SO ₄	3	2
2	PLASTİK İŞLEME END.	2.1. Hurda Plastik Yıkama	KOI, AKM, Yağ-Gres, Fenol	4	3
		2.2. Kauçuk ve Sünger İşleyen Tesisler	KOI, AKM	6	5
3	DERİ ENDÜSTRİSİ	3.1. Ham Deri İşleme Tesisleri	KOI,AKM,Top-N,Top-Cr,Top-S,Yağ-Gres	6	5
		3.2. Deri Boyama	KOI, AKM	4	3

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
4	TAŞ, TOPRAK VE MADEN İŞLEME END.	4.1. Her türlü cevher işleme tesisi	AKM; Ağır Metaller ***	3	2
		4.2. Sırlı toprak ürünleri üretim tesisleri	AKM, Zn	4	3
		4.3. Çimento Sanayii (Toz tutma işlemi su ile yapılıyorsa)	AKM, Pb	4	3
		4.4. Hazır Beton Üretim Tesisleri	AKM	3	2
		4.5. Kum Yıkama ve Mermer İşleme Tesisleri	AKM	4	3
		4.6. Cam Üretimi	AKM, KOI, SO ₄ , Ağır Metaller ***	4	3

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

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

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
5	GIDA ENDÜSTRİSİ	5.1. Nişasta, Un, Makarna Üretimi	KOI, AKM	3	2
		5.2. Alkollü İçkiler ve Malt Üretimi	KOI, AKM	5	4
		5.3. Süt ve Süt Ürünleri	KOI, AKM, Yağ-Gres	3	2
		5.4. Yağlı Tohumlardan Yemelik Yağ, Sabun, Gliserin Üretimi	KOI, AKM, Yağ-Gres	5	4
		5.5. Mezbahalar ve Kombinalar	KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-N	5	4
		5.6. Et İşleme (Kesim Yok)	KOI, AKM, Yağ-Gres	3	2
		5.7. Sebze, Meyve Yıkama ve Konservacilik	KOI, AKM,	3	2
		5.8. Reçel, Şekerleme, Çikolata, Bisküvi, Çiklet, Dondurma	KOI, AKM, Yağ-Gres	3	2
		5.9. Tuz (NaCl) İşleme Tesisleri	AKM, KOI	3	2
		5.10. Alkolsüz İçkiler	KOI, AKM,	2	1
		5.11. Su Ürünleri İşleme Tesisleri	KOI, AKM, Yağ-Gres	3	2
		5.12. Tavuk Kesim Yerleri	KOI, AKM, Yağ-Gres	3	2
		5.13. Hayvan Besiciliği	KOI, AKM, Top-N, Top-P	4	3
		5.14. Su Şişeleme	KOI	2	1
		5.15. Evsel Atıksu	BOI, KOI, AKM, Yağ-Gres, Top-N, Top-P	2	1

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
6	METAL SON İŞLEMLER END.	6.1. Dökme Demir (PİK)	KOI, AKM	5	4
		6.2. Teneke, Boru Profil	KOI, AKM, Yağ-Gres	6	5
		6.3. Elektrolitik Kaplama (Ramat dahil)	KOI, AKM, Yağ-Gres, CN, Ağır Metaller *** (Cu, Ni, Cr, Cd, Ag) SO ₄	6	5
		6.4. Isıl İşlemler (Tavlama, Sertleştirme)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***, CN	6	5
		6.5. Metal Renklendirme (Eloksal)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***, SO ₄	5	4
		6.6. Çinko Kaplama (Galvaniz)	KOI, AKM, Zn, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	6	5
		6.7. Akü ve Pil İmalatı	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***, SO ₄	6	5
		6.8. Metal İşleme (Zımpara, Taş)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	4	3
		6.9. Metal Kaplama (Sır, Cila, Lak, Vernik, Emaye, Mine Boya, Elektrostatik, Toz Boya, Su Perdesi)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	5	4
		6.10. Yüzey Temizleme	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller***	5	4

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

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

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
7	KARIŞIK ENDÜSTRİLER	7.1. Katı Atık Değ.Bertaraf Etme	KOI, AKM, Top-N, Yağ-Gres, Top-P, CN, Ağır Metaller ***	6	5
		7.2. Su Yumuşatma-Demineralize Tesisleri	KOI, AKM, SO ₄	4	3
		7.3. Matbaa ve Film Baskı Atölye	KOI, AKM, SO ₄ , Yağ-Gres, CN, Ağır Metaller***	5	4
		7.4. Petrol Ürünleri Dolum Tesisleri	KOI, AKM, Top-N, Yağ-Gres,Fenol, CN, Pb	5	4
		7.5. Benzin İstasyonu (Araç Bak ve Liftli, Mumlu Yıkama Dahili)	KOI, AKM, Yağ-Gres	4	3
		7.6. Ağaç Mam. ve Plaka (Sunta, Kontraplak v.b.) Üretimi	KOI, AKM	4	3
		7.7. Kağıt ve Mukavva Üretimi	KOI, AKM	4	3
		7.8. Araç Üst Yıkama	KOI, AKM, Yağ-Gres	2	1
		7.9. Tersane ve Gemi Söküm	KOI,AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	5	4

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

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

NO	SEKTÖR ADI	ALT SEKTÖR ADI	KONTROL EDİLECEK ATIKSU PARAMETRELERİ	K _{max} *	K _{amax} **
8	KİMYA ENDÜSTRİLER	8.1. Klor, Alkali Üretimi	KOI, Hg	6	5
		8.2. Zırnık v.b. Ürünleri	KOI, AKM, Top-S, As, Yağ-Gres	6	5
		8.3. Pigmen Boya (Met.oksitler)	KOI, AKM, CN, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	6	5
		8.4. İlaç Üretimi Sentez	KOI, AKM, Yağ-Gres,Top-N	6	5
		8.5. İlaç Üretimi Formülasyon	KOI, AKM, Yağ-Gres,Top-N	3	2
		8.6. İlaç Üretimi (Tarımsal amaçlı)	KOI, AKM, Top-P, Zn, Fenol	6	5
		8.7. Plastik, Kauçuk, Sünger, Üretimi	KOI, AKM, Yağ-Gres, SO ₄ , Fenol (Üretime bağlı)	6	5
		8.8. Deterjan v.b. yüzey aktif maddeler	KOI, AKM, Top-P, SO ₄	6	5
		8.9. Gübre Üretimi	KOI, AKM, (Üretime göre Top-N, Top-P, Cd)	6	5
		8.10. Tutkal ve Zamk Üretimi (Reçine ve dop yağı)	KOI, AKM, Yağ-Gres	6	5
		8.11. Boya (Sentetik selülozik)	KOI,AKM, Yağ-Gres,	6	5
		8.12. Yapı Kimyasal (Deri, tekstil, kozmetik, endüstri yapıştırıcı v.b. Yardımcı kimyasal madde)	KOI, AKM, Yağ-Gres, Ağır Metaller ***	6	5

* Arıtma Tesisi olmayan veya Arıtma Tesisini çalıştırmayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

** Arıtma Tesisi olan ancak limitleri sağlayamayan atıksu kaynaklarına uygulanacak kirlilik katsayıları.

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