

GAZİANTEP SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE BAĞLANTI YÖNETMELİĞİ

İÇİNDEKİLER

<u>MADDE NO</u>	<u>TARİFİ</u>	<u>SAYFA NO</u>
I.BÖLÜM	GENEL	
MADDE 1.	Amaç Kapsam ve Yasal Dayanak	1
MADDE 2.	Tanımlar	1
MADDE 3.	İlkeler	4
II.BÖLÜM	YASAKLAMALAR VE KISITLAMALAR	
MADDE 4.	Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı ile İlgili Kısıtlamalar	5
MADDE 5.	Kanalizasyon Şebekesine ve Alıcı Ortama Deşarj ile İlgili Yasaklar	6
MADDE 6.	Şehir Atıksu Altyapı Sistemine Bağlantı İle İlgili Özel Yasaklar	7
MADDE 7.	İstisnai Durumlar	7
III.BÖLÜM	ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE BAĞLANTI KOŞULLARI	
MADDE 8.	Kanalizasyona Bağlantı Ruhsatı ve Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsat Belgesi	7
MADDE 9.	Endüstriye Atıksu Durum Tespit Esasları	8
MADDE 10.	Ön Arıtma / Arıtma Gereği	9
MADDE 11.	Ön Arıtma Koşulları	10
MADDE 12.	Yüzer Madde Tutucular	10
MADDE 13.	Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü	10
MADDE 14.	Kontrol Düzeni	11
MADDE 15.	Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar	11
MADDE 16.	Analiz Yöntemleri	12
IV.BÖLÜM	KİRLİLİK ÖNLEM PAYI	
MADDE 17.	Kirlilik Önlem Payı	12
MADDE 18.	Atıksu Altyapı Tesisleri Kullanımı Çerçevesinde Yönetmeliğin İhlali Kapsamına Giren Davranışlar	14
V.BÖLÜM	CEZAI YAPTIRIMLAR VE UYGULAMA ESASLARI	
MADDE 19.	Cezai Yaptırımlar	14
MADDE 20.	Önlemler	15
MADDE 21.	Önlemlerin Uygulama Esasları	15
MADDE 22.	Giderim	16
MADDE 23.	Özel Durumlar	16
MADDE 24.	Acil Durumlar	16
MADDE 25.	Yürürlük	16
MADDE 26.	Yürütme	16
TABLO -1	Atıksuların Şehir Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarjında Öngörülen Atıksu Standartları	17
TABLO -2	KİRLİLİK KATSAYISI ÇİZELGESİ	18

GAZİANTEP SU VE KANALİZASYON İDARESİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE BAĞLANTI YÖNETMELİĞİ

1. BÖLÜM GENEL

Madde 1.

Amaç, Kapsam ve Yasal Dayanak

Bu Yönetmelik, atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanmalarına, vidanjör veya benzeri bir araç ile taşınarak kanalizasyon şebekelerine boşaltılmalarına, kanalizasyon şebekesi bulunmayan yerlerde çevre kirlenmesine yol açmayacak bir düzeyde arıtılarak uzaklaştırılma ve uygun alıcı ortama verilmeleri ile kanalizasyon şebekesinin kullanım ve korunmasına ilişkin esas, yöntem ve kısıtlamaları belirler. 2560/3009 sayılı Kanunla tanımlı ve sınırlı Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğünün görev alanı içinde kalan halen mevcut ve yeni kurulacak olan tüm atıksu kaynakları bu Yönetmelik kapsamındadır.

Madde 2.

Tanımlar

Alıcı Ortam: Atıksuların deşarj edildiği veya dolaylı olarak karıştığı göl, akarsu, kıyı ve deniz suları ile yer altı suları gibi yakın ve uzak çevreyi

Arıtma: Suların kullanım sonucu yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilebilmeleri için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlem ve prosesleri ifade eder.

Atıksu Arıtımı: Suların çeşitli kullanımlar sonucunda atıksu haline dönüşerek yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmının veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaldıkları alıcı ortamın doğal fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerinin değiştirmeyecek hale getirebilmek için uygulanan fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerinin birini ve birkaçını

Arıtma Çamuru: Arıtma tesislerinde oluşan ya da fosseptiklerden çıkan, sıvı- katı madde karışımıdır.

Arıtma Tesisi: Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile kanalizasyon şebekesine taşınmasından önce arıtılmaları amacıyla, GASKİ Genel Müdürlüğünün kuracağı veya atıksu kaynaklarından kurulmasını isteyeceği her türlü tesislerdir.

Atık: Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda, fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleriyle karıştıkları alıcı ortamların doğal bileşim ve özelliklerinin değişmesine yol açarak dolaylı veya doğrudan zararlara yol açabilen ve ortamın potansiyelini etkileyen katı, sıvı veya gaz halindeki maddelerle atık enerjiyi,

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

Atıksu Altyapı Tesisleri: Evsel ve/veya endüstriyel atıksuları toplayan kanalizasyon sistemi ile atıksuların arıtıldığı ve arıtılmış atıksuların nihai bertarafının sağlandığı sistem ve tesislerin tamamını

Atıksu Depolama Tankı: Atıksuların toplandığı ve dengelendiği teknik usullere uygun hazırlanmış hacimlerdir.

Atıksu Kanalı: Ayrık sistem kanalizasyon yapılarında evsel ve/veya endüstriyel kaynaklı atıksuları taşıyan kanalları ifade eder. Birleşik sistem kanalizasyon yapılarında ise, bu atıksulara ek olarak yağış sularını da birlikte taşıyan kanalları ifade eder.

Atıksu Kaynakları: Faaliyet ve üretimleri nedeniyle endüstriyel atıksu üreten konutlar, ticari binalar, endüstri kuruluşları, tarımsal alanlar, kentsel bölgeler eğitim kuruluşları, tamirhaneler, atölyeler, hastaneler ve benzeri kurum, kuruluş ve işletmeleri ifade eder.

Atıksu Toplama Havzası: Atıksuların alıcı ortama verilebilmesi için yapılması gerekli mühendislik çalışmalarının uygulandığı sınırlar içinde kalan alandır.

Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı (BKRR): GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından düzenlenen ve endüstriyel atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve/veya boşaltılma koşullarını belirleyen belgedir.

Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı (BKRR) Gerekli Değildir Belgesi: GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından işletmelere düzenlenen ve endüstriyel nitelikte olmayan atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve/veya boşaltılma koşullarını belirleyen belgedir.

Bağlantı Kanalı: Atıksu kaynağının atıksularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile atıksu kanalı arasındaki mülk sahibine ait kanaldır.

Birleşik Kanal: Atıksuları ve yağmur sularını birlikte taşıyan kanaldır.

Çevre Kirliliği: İnsanların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda, toprakta meydana gelen doğal olmayan değişikliklerle ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar ile görüntü 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 bütünü ifade eder.

Debi: Bir akım kesitinden birim zamanda geçen suyun hacmidir.

Dere: Yeraltı veya yerüstü su kaynaklarına dayalı olarak yılın her ayında veya belirli zamanlarda akan akarsulardır.

Deşarj: Arıtılmış olsun, olmasın, atıksuların doğrudan veya dolaylı olarak alıcı ortama (sulamadan dönen drenaj sularının kıyıda veya uygun mühendislik yapıları kullanılarak toprağa sızdırılması hariç) veya sistemli bir şekilde yeraltına boşaltılmasını ifade eder.

Ekolojik Denge: İnsan ve diğer canlıların varlık ve gelişmelerini sürdürebilmeleri için gerekli olan şartların bütünü ifade eder.

Endüstriyel Atıksu: Evsel atıksu dışında kalan, endüstrilerin, imalathanelerin, ticari işletmelerin, sanayi sitelerinin her türlü üretim, işlem ve prosesinden kaynaklanan atıksulardır.

Evsel Atıksu: Konutlardan veya yerleşim bölgelerinden kaynaklanan ve insanların yaşam süreçlerindeki su kullanımları nedeni ile oluşan atıksulardır.

Fekal Kirlenme: Bir su kitlesinin insan veya sıcakkanlı hayvanların dışkılarının bulaşması sonucunda, dışkı kaynaklı kirleticilerle kirletilmesidir.

Görev ve Yetki Alanı: GASKİ Genel Müdürlüğü mesuliyet alanı dahilinde veya mesuliyet alanı haricinde olmakla beraber atıksuları su ve atıksu toplama havzalarına gelen bütün bölgeler.

İdare (GASKİ): Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürlüğü'dür.

Kanalizasyon Şebekesi: Atıksuları toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan tesis ve sanat yapılarını içeren, birbiriyle bağlantılı boru ya da kanal sistemleridir.

Kirlilik Önlem Payı (K.Ö.P.): Atıksulardaki kirletici parametre değerleri deşarj kısıtlamalarının üzerinde olan endüstri kuruluşlarının veya Ön Arıtma/Arıtma tesisi kuran endüstri kuruluşlarının atıksularının by-pass yaptığı veya Şehir genelindeki tüm işletmelerin yönetmelik hükümlerine aykırı davrandıkları , tespit edildiğinde ödemek zorunda oldukları meblağdır.

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

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

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

Kullanılmış Su Uzaklaştırma Bedeli: Her türlü kaynaktan gelen kanal limitlerine kadar kirlilik ihtiva eden atıksuların bertaraf gayesi ile su abonelerinden alınan bedeldir.

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

Ön Arıtma Tesisi: Atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından veya bir taşıma aracı ile herhangi bir atıksu arıtma tesisine taşınmasından önce GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından (kirlilik yükü ve derişim için belirlenen sınır değerlere) göre arıtılmaları amacı ile GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından kurulması istenecek her türlü arıtma tesisleridir.

Önemli Kirletici Kaynaklar: Kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi yükünün %1'inden fazla olan veya endüstriyel atıksularda günlük debisi 50 m³'den daha fazla olan veya tehlikeli ve zararlı atıklar içeren endüstriyel atıksu kaynaklarıdır.

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

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

Parsel Bacası: Bağlantı kanallarının başlangıç noktasında GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından tespit edilecek özel tiplere uygun olarak inşa edilecek bacalardır.

Rezervuar: Suyun bir kabartma yapısıyla biriktirilmesi ile oluşturulan hacmi ifade eder.

Seyrelme: Bir alıcı ortama deşarj edilen atıksuyun içerdiği bir kirletici parametrenin atıksudaki konsantrasyonunun deşarj sonucunda alıcı ortamda oluşan fiziksel, hidrodinamik olaylar veya çeşitli fiziksel, kimyasal ve biyokimyasal reaksiyonlar sonucunda azalmasını ve atıksuyun alıcı ortama deşarj şekli ve alıcı ortamın taşıdığı özelliklere bağlı olarak hesaplanabilen bir büyüklüğü ifade eder.

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

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

Tehlikeli ve Zararlı Maddeler: Solunum sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut toksitide ve uzun sürede kronik toksite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, Yeraltı ve yüzeysel suları kirletmemeleri için Tehlikeli ve Zararlı Maddeler Tebliği'ne göre özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddeleri ifade eder.

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

Teknik Komisyon: GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından belirlenen ihtisas komisyonudur.

Toksit Parametreler: Genel olarak sanayi esaslı faaliyetlerden meydana gelen ve tabiatta kalıcı özellik gösteren ve/veya toksit etkiler meydana getiren (ağır metaller, fenol, siyanür vb..) parametreleri

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

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

Madde 3. İlkeler

Bu yönetmelik, aşağıda belirlenen genel hedef ve esaslar doğrultusunda uygulanır.

- a) Kanalizasyon şebekesi bulunan yerlerde her atıksu kaynağının kanalizasyon şebekesine bağlanması zorunludur. Yönetmelikte belirlenen standartları sağlamayan atıksular kesinlikle kanalizasyon şebekesine boşaltılamaz.
- b) Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım amaçları değiştirilemez.
- c) Her türlü atıksu kaynağı, kanalizasyon şebekesinden ve arıtma tesislerinden yararlanması ile bu tesislerde doğabilecek zararların giderilmesi için yapılacak tüm harcamaları karşılamakla yükümlüdür.
- d) Evsel ve endüstriyel atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanabilmesi ya da vidanjör veya benzeri bir taşıma aracı ile taşınarak boşaltılabilmesi için;
 - Kanalizasyon şebekesinin yapısına, kapasitesine ve çalışmasına zarar verip, engel olmaması,
 - Çalışan personel ve civar halkı için sağlık sakıncası yaratmaması,
 - Atıksuların verildiği arıtma tesisinin çalışmasını ve verimini olumsuz yönde etkilememesi,
 - Merkezi arıtma tesisinde oluşacak çamur vb. maddelerin arıtılması, uzaklaştırılması ve kullanılmasını zorlaştırmaması ve çevre kirlenmesine yol açacak nitelik kazanmalarına neden olmaması gerekir.
 - Endüstriyel Atık sularını sızdırmaz nitelikteki fosseptikte toplayan ve vidanjör vasıtası ile atıksu altyapı tesislerine veren atıksu kaynakları, vidanjörle atıksu bertarafı sonucunda aldıkları belgeleri beş yıl süreyle saklamak ve denetimler sırasında görevlilere beyan etmekle yükümlüdür.
- e) Endüstriyel atıksu hacminin ve kirletici özelliklerinin kaynağa azaltılmasına yönelik her türlü önlem teşvik edilir.
- f) Çevrenin korunmasına ve kirliliğine ilişkin karar ve önlemlerin alınması ve uygulanmasında insan ve diğer canlı varlıkların sağlığının korunması, alınacak önlemlerin kalkınma çabalarına olumlu ve olumsuz etkileri ile fayda ve maliyetleri dikkate alınarak kısa ve uzun vadeli değerlendirmelerin yapılması esastır.

- Arazi ve kaynak kullanım kararları veren ve proje değerlendirmesi yapan yetkili kuruluşlar, kalkınma çabalarını olumsuz yönde etkilememeyi dikkate alarak çevrenin korunması ve kirlenmemesi hedefini gözetirler.
- Ekonomik faaliyetlerde ve üretim metotlarının tayininde evre sorunlarının önlenmesi ve sınırlandırılması amacıyla en elverişli teknoloji ve yöntemler seçilir ve uygulanır.
- evre korunması ve kirlenmesinin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.
- g) GASKİ Genel Müdürlüğü; kuruluş yasaı hükümlerine göre, Őehrin yararlandığı su kaynaklarının korunması ve sorumluluk alanındaki diğer su kaynaklarının (gl, akarsular ve yeraltı suları) kullanılmış sular ve endüstri atıkları ile kirlenmemesi için mevcut ve yeni kurulacak tüm endüstri kuruluşlarının gerekebilecek ön arıtma/arıtma tesislerini kurmalarını öngörür ve Madde 10 hükümlerine göre zorunlu kılar.
- h) Proses atıksuyu olan/olmayan işletme/endstiriler, Yönetmelik hükümlerine aykırı davranmaları halinde GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından tahakkuk ettirilen Kirlilik nlem Paylarını (K..P.) demekle ykmldrlers.
- i) Su kirliliği kontrolü açısından her tür kirlenici kaynağın bir izin belgesine bağlanması esastır.

II. BÖLÜM YASAQLAMALAR VE KISITLAMALAR

Madde 4.

Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı ile İlgili Kısıtlamalar

Atıksuların Şehir **kanalizasyon** Şebekesine bağlanmasında aşağıdaki kısıtlamalara uyulur.

- a) **Kanalizasyon Şebekesine Müdahale**
İdarenin yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi ya da özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz. Kanal Őebekelerinin kapakları aılamaz, geçtiği yerler kazılamaz, Őebekelerin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları inşa edilemez ve Şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınamaz.
Yağmur Suyu Deşarjları
Bölgede ayrıık kanalizasyon sistemi mevcut ise; yağmursuları ve kirli olmayan tüm diğer yüzeysel drenaj suları yağmursuyu kanalına bağlanır, evsel atıksu kanallarına bağlantı yapılamaz, evsel atıksu kanalı da yağmursuyu kanallarına bağlanamaz. Ayrıık sistemin mevcut olmadığı yerlerde de yağmursuları evsel atıksu kanalına bağlanamaz.
- b) **Soğutma İşlemi Atıksuları**
Soğutma işlemi atıksuları, GASKİ Genel Müdürlüğünün yazılı onayı olmadan kanalizasyon Şebekesine verilemez. Soğutma suları kirlilik açısından ele alındığında kapalı veya açık devre olup; temasız soğutma sularında bulaşma olmadığından genellikle temizdirler. Temas tipi soğutma suları çoğunlukla temas ettiği materyalden geçen kirlenitiler nedeni ile proses suyu kapsamında ele alınırlar.
- c) **Seyreltme**
Endüstriyel atıksular kirli olmayan sularla seyreltilmek sureti ile kanalizasyon Şebekesine verilemez. Ancak atıksular teknik zorluklar nedeni ile GASKİ Genel Müdürlüğünün izni ile belirlenen lde seyreltme yapılarak kanalizasyon Şebekesine verilebilir. Seyreltme, n arıtma gereksinmesini ortadan kaldıramaz. Endüstriyel atıksuların kirli olmayan sularla seyreltilmek suretiyle **“Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsat”** ında öngörülen değerlerin altına indirilmesine teşebbüs yasaktır.
- d) Endüstriyel nitelikli küçük atık su kaynaklarının, sonu arıtma tesisi ile sonuçlanmayan kanalizasyon sistemine doğrudan veya kısıtlama yaparak SKKY Yönetmeliğinin ekinde yer alan Tablo 22’de verilen standart değerleri sağlayarak bağlanıp bağlanamayacağına toplam kirlilik yükleri ve alıcı ortam özellikleri dikkate alınarak, Mahalli evre Kurulu tarafından karar verilir.
- e) Tehlikeli madde içermeyen, ancak kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirlenitici yükünün %1’inden fazla olan endüstriyel atıksu niteliğindeki atıksu kaynaklarının, sonu arıtma tesisi ile sonuçlanmayan kanalizasyon sistemine SKKY Yönetmeliğinin ekinde yer alan Tablo

22'de verilen standart değerleri veya kısıtlama yaparak alıcı ortam değarj standartlarını sağlayarak bağlanıp bağlanamayacağına toplam kirlilik yükleri ve alıcı ortam özellikleri dikkate alınarak, Mahalli Çevre Kurulu tarafından karar verilir.

Madde 5.

Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı ve Alıcı Ortama Değarj ile ilgili Yasaklar

Arıtma tesisinin arıtma verimini, çamur tesislerinin işletilmesini, çamur bertarafını veya çamur değerlendirmesini olumsuz yönde etkileyen maddeler, atıksu tesislerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyen zorlaştıran; tehlikeye sokan maddeler veya atıksu tesislerinde çalışan personelin ve alıcı su ortamının kalitesine zarar veren maddelerin şehir atıksu arıtma tesisine verilmesi yasaktır.

Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine ve alıcı ortama verilemezler.

- a) Benzin, nafta, gazyağı, motorin, fuel-oil, madeni yağlar, diğer solventler ve tek başına veya maddeler ile etkileşim halinde yangına, patlamalara sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlar, yapılar ve arıtma tesisleri için tehlike yaratabilecek diğer sıvı, katı ve gaz halindeki her türlü madde.
- b) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile sağlık açısından sakınca yaratan, bu nedenle kanallara girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü madde.
- c) Endüstrilerden veya ticari işletmelerden kaynaklanan öğütölmüş durumda da olsa atıksu altyapı tesislerinde çökelme ve tıkanmalara neden olabilecek maddeler, özellikle süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, kum, mutfak artığı, kül, selülozlu maddeler, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, cam, plastik, tüy, kıl, lif, cüruf, paçavra, mezbaha artığı, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, çeşitli gıda maddeleri ve meyvelerin posası, mayalı artıklar, çamurlar, deri ve bağırsak kalıntı artıkları ve benzeri maddeler.
- d) Kanal yapısını bozucu ve aşındırıcı özellikte olan korozyif maddeler (alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük ve 10'dan yüksek olan atıklar gibi).
- e) 5° C ile 40° C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal iç yüzeylerinde katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü madde.
- f) Radyoaktif özelliğe sahip maddeler.
- g) Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslar arası geçerli kriterler ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar.
- h) Kanal şebekesi olmayan bölgelerdeki Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinin gerektirdiği düzeyde arıtılmamış evsel ve endüstriyel atıksular.
- i) 40°C'den daha sıcak sular.
- j) Hayvan ahırlarından gelen dışkı, şerbet, atıklar, siloların sızıntı suyu ve mandıraların peynir suyu.
- k) Fosseptikten çıkan sular (konsantre süt asitleri veya benzer çürümüş kötü kokan atık sular).
- l) Şehir arıtma tesisinde renk giderimi garanti edilemeyen boyalı atıksular.
- m) Ön arıtma veya arıtma tesisleri çamurları ile bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar. Bu çamurlar ilgili kurumun belirleyeceği stabilizasyon, su alma ve benzeri uygun teknik önlemler alınmaksızın araziye boşaltılamaz.
- n) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen değerlere, özellikle ön arıtma tesisi çıkışında belirtilen sınır değerlere uymayan atıksular.
- o) Her türlü katı atık ve artıklar.
- p) 30/07/2008 tarihli resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren **Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği** kapsamına giren atık yağlar.
- q) 25/01/2017 tarihli resmi gazetede yayınlanan **Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliğinde** belirtilen tıbbi atıklar.
- r) 31/08/2004 tarihli resmi gazetede yayınlanan **Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliğinde** belirtilen ve akümülatörden kaynaklanabilecek asitler.
- s) 06/01/2015 tarihli resmi gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren **Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği** kapsamına giren atık yağlar kanalizasyon şebekesine verilemez.

Madde 6.

Şehir Atıksu Altyapı Sistemine Bağlantı İle İlgili Özel Yasaklar

Şehir atıksu arıtma ve/veya bertaraf tesisinin işletilmesi yönünden gerek duyulduğunda, GASKİ Genel Müdürlüğü bazı tekil durumlarda Madde 5’de belirtilen şartların ötesinde isteklerde bulunabilir.

GASKİ Genel Müdürlüğü aşağıdaki durumlarda, atıksuyun şehir atıksu altyapı sistemine verilmesini yasaklayabilir.

- a) Atıksuyun oluştuğu yerden toplanması, iletilmesi veya arıtılması sırasında miktarı ve özelliği nedeni ile olağanüstü fazlalıkta harcama gerektirmesi durumunda.
- b) Atıksuyun yaygın kullanılan atıksu tekniği kuralları ile evsel atıksularla birlikte toplanması, iletilmesi ve arıtılmasının mümkün olmaması durumunda.

Madde 7.

İstisnai Durumlar

Bir mal sahibi şehir atıksuyu sisteminde meydana gelecek işletme ve yatırım maliyeti artışını üstlenir ve sistemin emniyetli çalışmasına yönelik tüm garantileri verirse, Madde 5 ve 6’ daki durumlara uymak kaydı ile atıksu sistemine ayrıca bir önlem almaksızın bağlantı yapmayı ve kullanmayı talep edebilir.

III.BÖLÜM ENDÜSTRİYEL ATIKSULARIN KANALİZASYON ŞEBEKESİNE BAĞLANTI KOŞULLARI

Madde 8.

Kanalizasyona Bağlantı Ruhsatı ve Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsat Belgesi

Bir şehir ve/veya sanayi bölgesinde parsellerin, kurum, kuruluş ve işletmelerin atıksularını atıksu altyapı tesislerine bağlayabilmeleri, atıksu altyapı tesisleri yönetimince verilecek olan atıksu bağlantı iznine tabidir. Atıksu bağlantı izni, evsel atıksuların yazılı bir belge karşılığında (ilgili birim tarafından) endüstriyel ve karışık atıksuların ise düzenlenecek bağlantı kalite kontrol ruhsat belgesindeki koşulları sağlaması halinde, atıksu altyapı tesisleri yönetimi tarafından verilen izindir. Bağlantı kalite kontrol izni; atıksu altyapı tesisleri yönetimi tarafından, endüstriyel atıksuların kanalizasyon sistemine bağlantı şartlarını belirleyen bağlantı kalite kontrol ruhsat belgesi ile verilir. Bu izin ve belgeler aşağıda açıklanan hususlara uyulması şartıyla verilir.

- a) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı almak için aşağıdaki yöntem uygulanır:
 - Endüstriyel atıksu bağlamak ve boşaltmak suretiyle kanalizasyon şebekesinden yararlanılması veya alıcı ortama deşarj GASKİ’nin yazılı onayına bağlıdır. Onay koşulları endüstriyel atıksu kaynaklarına GASKİ’nin verilecek “Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı”nda belirlenir.
 - Yeni kurulacak her endüstriyel atıksu kaynağı GASKİ’den alacağı başvuru formunu doldurup bildirimde bulunmak zorundadır. Başvuru formundaki bilgilerin doğru olması, istenen biçimde düzenlenmiş olması ve bu bilgilerin sorumluluğunun teknik bir eleman yada kuruluşça yüklenilmiş olması şarttır.
 - Taşınmazın çıkardığı atık ve atıkların miktar ve özelliklerine ilişkin bilgilerin GASKİ’ce yeterli görülmemesi halinde, belgeleme işlemi bizzat GASKİ veya GASKİ’nin uygun göreceği yetkili kuruluş tarafından yapılır ve bedeli gerektiğinde ilgili atıksu kaynağının sahibi olan gerçek veya tüzel kişilerden tahsil edilir. GASKİ başvuru formunu inceleyip değerlendirdikten sonra, o tesisin atıksuyu için bir Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı düzenler. Verilen ruhsat belgesinde endüstriyel atıksu deşarjlarının hangi koşullarla kanalizasyon şebekesine verilebileceği, atıksularda aranılacak özellikler, eğer gerekli ise ön arıtma koşulları, kontrol düzeni ve belgeleme yükümlülüğü ile ödenecek “Kirlilik Önlem Payı” esasları ayrıntılı olarak belirtilir.
 - Kanalizasyona yapılacak her bir endüstriyel atıksu deşarjı için ayrı bir ruhsat alınması gerekir.

- Ruhsatta belirtilen koşullar dışında kanalizasyon şebekesinden yararlanma ve alıcı ortama boşaltma yasaktır.
 - Kanalizasyona bağlantıdan önce gerekli ön arıtma/arıtma tesisi sistemlerini müstakil veya ortak olarak kurmak da mümkündür.
- b) Belirtilen koşulların sağlanması ve gerekli arıtma tesislerinin kurulup işletmeye hazır hale getirilmesi 2872 sayılı Çevre Kanununun 11.maddesinde sözü edilen kurum, kuruluş ve işletmelerin atıksu yönünden gerekli işletme ve kullanım izinlerini almaya hak kazandıkları anlamına gelir.
- c) Bu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihte atıksu üreten endüstriyel tesisler ruhsata esas olacak başvuru formunu doldurmak üzere GASKİ'ye müracaat ederler. Faaliyette olan tesisler Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarihten itibaren en geç 6 (altı) ay içinde izin için başvurmak zorundadırlar. GASKİ bu başvuruları değerlendirir ve sonuca bağlar.
- d) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatları üçer yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde GASKİ koşulları yeniden incelenmek suretiyle izinleri yeniler. Ruhsat yenileme başvurusu firma tarafından 6 (altı) ay önceden GASKİ'ye yazılı müracaat edilerek yapılır. Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriler ise değişiklik tarihi itibarıyla GASKİ'ye yazılı müracaat ederek izinlerini yenilemek zorundadır.
- e) Uygulanan ön arıtma/arıtma sistemlerinin öngörülen amaçlara uygun olarak çalışıp çalışmadığının denetimi GASKİ ve GASKİ'nin yetkili kıldığı bir kuruluş tarafından yapılır. Bu denetimler için gerekli harcamalar mükelleften tahsil edilir.
- f) Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatlarının yenilenmesi sırasında ön arıtma/arıtma sistemlerinin teknik açıdan tetkiki ve aslına uygun işletildiğinin tespiti gereklidir.
- g) Atıksularının özellikleri kanalizasyon sistemine doğrudan bağlanması uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynakları, Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsat'ında belirtilen esasları sağlamak şartıyla, her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere bir ön arıtma düzenini kurar ve işletirler. Şayet mal sahibi GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından verilen süre içerisinde gerekli ön arıtma düzenini kurmamakta ısrar ederse GASKİ Genel Müdürlüğün yönetim kurulu kararı ile Madde 19'da belirtilen hükümler çerçevesinde cezai işlemler uygulanır.

Madde 9.

Endüstriyel Atıksu Durum Tespit Esasları

- a) GASKİ Genel Müdürlüğü sorumluluk alanı içerisinde faaliyet gösteren her endüstriyel atıksu kaynağında, en az iki teknik elemanı tarafından durum tespit çalışmaları yaptırılır. Anılan endüstri isim, üretim, hammadde, su, atıksu, kanal durumu ve arıtma önlemleri vb. açılardan incelenir ve sonucunda bir rapor tanzim edilir.
- b) İnceleme sonucunda anılan kuruluştan endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklanmadığı tespit edilirse, o kuruluş arşive kaydedilir ve bu kuruluş hakkında evsel atıksu kaynağı olarak değerlendirme yapılarak işyerinin şebeke/kuyu suyu aboneliği yapılması işlemlerine başlanır. Gerekli evraklar tamamlandıktan sonra bağlantı kalite kontrol ruhsatı gerekli değildir belgesi düzenlenir. Ancak üretim ve benzeri değişikliklerde GASKİ Genel Müdürlüğüne haber verilmesi konusunda ilgilisi uyarılır.
- c) İnceleme sonucunda işyerinden endüstriyel nitelikte atıksu kaynaklandığı tespit edilirse söz konusu işyerinin şebeke/ kuyu suyu aboneliği yapılması işlemlerine başlanır ve dahil olduğu endüstri kategorisi Çevre Kanunu Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği'nde verilen sınıflandırmalar çerçevesinde tespit edilir.
- d) Kategorizasyon işleminden sonra işyerinde yapılan tespitler (inceleme- numune alarak karakterizasyon) veya literatür bilgileri ile atıksuların kirlenme durumu belirlenir.

- e) Bu tespitlerden sonra firma şebeke/ kuyu suyu abonesi olarak kaydedilir, Tablo-1 standartlarını sağlayan firmalara Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı düzenlenir. Tablo-1 standartlarını sağlayamayan firmalar için atıksu arıtma tesisi kurma koşulları Madde 10-b ve Madde 9-f fıkralarına göre karara bağlanır.
- f) Bu değerlendirmeler sonucunda atıksuların özellikleri itibariyle kanalizasyon sistemine direk deşarjları uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynaklarından, Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatına esas olmak üzere, projesi GASKİ Genel Müdürlüğünün onayına tabii olan arıtma tesisini kurması ve işletmeleri istenir. Arıtma tesisi projesi onay esasları yönerge Madde 8’de verilmektedir.
- g) Madde 10-b, Madde 9-f fıkralarına uymayan firmalara kirlilik önlem payı tahakkuku işlemlerine başlanır

Madde 10.

Ön Arıtma/Arıtma Gereği

Kanalizasyon sistemine direkt deşarjı uygun görülmeyen endüstriyel atıksu kaynakları bu yönetmelikteki esasları sağlamak üzere 2560/3009 sayılı yasanın 19. maddesi uyarınca her türlü kuruluş, işletme, bakım kontrol ve belgeleme harcamaları kendisine ait olmak üzere gerekli ön arıtma (önlem tesisi) ya da arıtma düzenini kurar ve işletirler. Ön arıtma sistemleri aşağıdaki koşullar esas alınarak gerçekleştirilir.

- a) Ön arıtma koşulları, kanalizasyon şebekesinin, atıksu havzalarının ve deşarj edildikleri ortamların özellikleri göz önüne alınmak sureti ile belirlenir. Her atıksu havzasında atıksu debisi, herhangi bir kirlilik parametresi itibariyle (kg/gün) veya başka uygun bir birim cinsinden ifade edilen kirlenici yükü o havzada kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirlenici yükünün %1’inden fazla olan veya endüstriyel atıksularda günlük debisi 50 m³’den daha fazla olan veya tehlikeli ve zararlı atıklar içeren endüstriyel atıksu kaynakları “**Önemli Kirlenici Kaynaklar**” olarak tanımlanır.
- b) Kanalizasyon şebekesinden yararlanan veya bölgesinde kanal şebekesi projelendirilmiş olan önemli kirlenici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri Tablo 1’de belirlenen kalite ölçülerinin herhangi birinden yüksek ise ön arıtma ya da arıtma uygulanır. Endüstriyel atıksuyun karakterlerinin belirlenmesinde anlık/kompozit numuneler esas alınır.
- c) Uygulanması öngörülen ön arıtma veya arıtma düzenini GASKİ onaylamakla birlikte yöntem önermek yükümlülüğünde değildir. Arıtma Projesini onaylamak üzere GASKİ Genel Müdürlüğüne sunulan 3 (üç) defa revize edilir. İade edilen proje onaylanmak üzere idareye yeniden verilemez. Proje bir ay içinde yeniden hazırlanarak onaylanmak üzere GASKİ Genel Müdürlüğüne verilir. Proje onayının GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılmış olması tesis yeterliliği ve standartların sağlanması açısından kirlenici kaynakların sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.
- d) Endüstriler ön arıtma veya arıtma prosesi sonucu çıkan çamurları bertaraf etmekle sorumlu ve yükümlüdürler. Çamur bertarafı için ilgili kurumun vereceği izne bağlı olarak ücret karşılığı deponi sahaları ya da çamur giderme tesislerinden yararlanabilir.
- e) Tüm endüstriyel atıksu oluşturan işletmeler, ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın bir dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedirler. Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin en az 1/4’nü tutacak büyüklükte olacaktır. Kapasitesi uygun olmak şartıyla mevcut tesislerin halen arıtma amacıyla kullanılmayan sızdırmaz fosseptiklerin dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.
- f) İdarenin görev alanı sınırları içerisinde kurulmuş veya kurulmakta olan sanayi siteleri, organize sanayi bölgeleri gibi kuruluşların bir arada toplandığı alanlarda atıksular, kentsel kanalizasyon sistemine bağlanmadan önce Madde 10 a,b,c ve d fıkralarındaki esasları yerine getirdikten sonra tek bir noktadan deşarj edilmelidir.
- g) Deşarj standartlarının sağlanması amacıyla atıksuların yağmur suları, soğutma suları gibi kirli olmayan proses dışı sularla seyreltilmesi kesinlikle yasaktır. (Madde 4-d hükümleri saklıdır.)
- h) Atıksu debisi veya herhangi bir parametre itibariyle atıksu kirlilik yükü o havzada kanalizasyon sisteminin taşıdığı toplam debi ve kirlenici yükünün % 1’inden düşük veya 50 m³/günden daha az debideki endüstriyel atıksu kaynakları “**Önemsiz Kirlenici Kaynak**” olarak tanımlanır. GASKİ; bu tip endüstriyel atıksu kaynaklarından ön arıtma koşulunu arayıp aramamakta serbesttir. Gerekli görülen durumlarda GASKİ Genel Müdürlüğü atıksu kaynaklarından Madde 5, 6,10 ve 12’e göre önlem alınmasını isteyebilir.

- i) Kesme yağları olan tesisler (bor yağları, makine yağları vs. atığı olan yerler) atıklarını Çevre Kanunu hükümleri gereğince yürürlükte olan yönetmelik hükümlerine göre uzaklaştırılacaktır. Bu tür faaliyeti olan işletmelerin tespiti halinde durum Valiliğe bildirilir.

Madde 11.

Ön Arıtma Koşulları

- a) Kanalizasyon şebekesinden yararlanan veya bölgesinde kanal şebekesi inşa edilmiş olan kirletici kaynakların endüstriyel atıksu özellikleri Tablo-1’de belirtilen kalite sınırlarının dışında ise ön arıtma/arıtma uygulanır.
- b) GASKİ bünyesinde oluşturulacak Teknik Komisyonca atıksuları bu maddede öngörülen kalite ölçütlerini sağlayan ancak özellik arz eden atıksu kaynakları için yük tarifine ilişkin kısıtlamalar koyabilir.
- c) Kanalizasyon şebekesi haricinde diğer alıcı ortama deşarj yapan endüstriyel atıksu kaynaklarının atıksuları için kısıtlamalar, Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği’nde belirlenen esaslarda değerlendirilir.
- d) Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek atıksularda sağlanması gereken sınır değerler Tablo-1’de verilmiştir. GASKİ Genel Müdürlüğü gerekli görmesi halinde Tablo-1 limit değerlerini değiştirilebilir.
- e) Taşınmazda oluşan atıkların özelliklerinin Madde 4,5,6 ve 10’de belirtilen yasalara ve sınırlamalara uymaması durumunda, kanalizasyon sistemine doğrudan bağlantısı uygun görülmeyen bu gibi atıksuların BKKR’da belirtilen esaslara uyabilmesi için, her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları mal sahibine ait olmak üzere gerekli ön arıtma sistemleri kurulur ve işletilir. Uygulanması öngörülen ön arıtma sistemi GASKİ’nin denetimine tabidir. Denetim işlemlerinde izlenecek yöntem BKKR’da belirtilir.

Madde 12.

Yüzer Madde Tutucular

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

- a) Taşınmaz içinde atıksuya karışan yağ, hafif sıvılar, benzin, benzol, fuel oil vb. petrol atıkları tutacak çamur hazneli yüzer madde tutucularının yapılması, işletilmesi, bakımı ve gerektiğinde yenilenmesi zorunludur.
- b) Çamur hazneli yüzer madde tutucular, mal sahipleri tarafından gerektiğinde boşaltılmalı ve temizlenmelidir. Parsel malikinin veya kullanıcının ihmali sonucunda doğacak zararlar GASKİ Genel Müdürlüğüne ödenir. Tutulan maddelerin bertarafı için katı atık bertaraf hükümleri geçerlidir.
- c) Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, oto yıkama, benzin istasyonları, büyük işletmelerin (hotel, okul, vb.) yemekhaneleri gibi yağ ve yüzer madde içeren atıksuları toplu olarak deşarj eden yerlerde (a) bendindeki gibi yağ tutucular yapılması mecburidir.

Madde 13.

Kontrol ve Belgeleme Yükümlülüğü

Şehir atıksu altyapı sistemlerini kullananlar aşağıda ayrıntıları verilen denetim esaslarına tabidirler.

- a) GASKİ Genel Müdürlüğü endüstriyel atıksu kaynağının ruhsata tabi deşarjlarında uygun gördüğü aralıklarla ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak suretiyle deşarjlarının uygunluğunu ve kontrol eder. GASKİ Genel Müdürlüğü 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.
- b) Endüstriyel atıksu kaynağının ilgilileri; denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeyi bulduran GASKİ Genel Müdürlüğü tesis içine almak, numune almak, ölçüm için kullanılacak

kontrol bacalarını hazır halde bulundurmak ve GASKİ Genel Müdürlüğünün denetimine yardımcı olmakla yükümlüdür.

- c) Kanalizasyona verilecek olan evsel ve endüstriyel atıksu karakterini tespit edebilmek için, arıtma tesisi veya deşarj noktasından ardışık iki numune alınır ve analiz edilir.
- d) GASKİ Genel Müdürlüğü iznine tabi atıksu tesislerinde, uygun gördüğü aralıklarda ve düzende bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle 2872 sayılı Çevre Kanununun 12. ve 26. maddeleri uyarınca atıksu niteliğinin uygunluğu
- e) GASKİ Genel Müdürlüğü parsel drenaj sistemini kontrol etme yetkisine sahiptir. Kontrolle görevlendirilen personel, sisteminin bütün kısımlarını kontrol etmek mecburiyetindedir. Görevliler fabrika ve işyerlerini işe izne gerek olmadan işletmenin açık olduğu çalışma saatlerinde kontrol edebilirler. Mal sahibi ve kullanıcılar, kontrol ve muayene için anlayışlı ve yardımcı olmakla yükümlüdürler. Bunlar kontrol için işletme düzenini göstermek ve gerekli bilgileri vermek mecburiyetindedirler. GASKİ Genel Müdürlüğü periyodik olarak su numunesi alma hakkına sahiptir.
- f) Denetimler sonucunda tespit edilen noksanlıkları mal sahibi veya kullanıcı itirazsız gidermek mecburiyetindedir.
- g) Endüstriyel nitelikli atıksuyu olup ta Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatında belirtilen koşullarda arıtma tesisi kurmuş kuruluşlar yönerge 10.2.4 hükümlerince denetlenirler.
- h) Bu yönetmelikte yer almayan hususlarda SKKY hükümleri geçerlidir.

Madde 14.

Kontrol Düzeni

- a) Endüstriyel atıksu kaynağı, deşarj yerinde veya arıtma tesis çıkışında kolayca ulaşılabilen ve çalışmaya müsait bir kontrol bacası, dengeleme havuzu (Basit Önlem Tesisi) inşa eder.
- b) GASKİ'nin gerekli gördüğü kurum, kuruluş ve işletmelerin deşarj yerinde veya ön arıtma/arıtma tesisi çıkışında kayıt yapabilen sayaç, debi ölçer ve debi ile orantılı kompozit numune alma cihazının bulundurulması ve bu cihazların sürekli olarak çalışır durumda tutulması zorunludur.
- c) Ön Arıtma/Arıtma tesisi kurmuş atıksu kaynaklarının denetimleri, aşağıdaki tabloyu uygun şekilde yapılır.

Debi (m3/gün)	Endüstriyel atık sular için iç izlemeye esas numune alma sıklığı	GASKİ tarafından denetime esas asgari numune alma sıklığı
≤ 50	Dört ayda bir	Yılda bir
51-200	İki ayda bir	Altı Ayda bir
201-1000	Ayda bir	Dört Ayda bir
1001-10000	Onbeş günde bir	Üç Ayda bir
> 10000	Haftada iki	İki Ayda bir

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

Madde 15.

Kanalizasyon Şebekesinin Bulunmadığı Yerlerdeki Endüstriyel Atıksu Kaynaklarının Uyacağı Koşullar

Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerdeki atıksu kaynaklarının uyacağı koşullar, aşağıda belirtilmiştir.

- a) Kanalizasyon şebekesinin bulunmadığı yerlerde arıtılması zorunlu atıksu üreten endüstriyel atıksu kaynakları (münferit işyerleri, işletmeler veya toplu sanayi siteleri, sanayi bölgeleri vb.), GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından gerekli görülen arıtma tesisini yapmak, kurmak ve işletmekle yükümlüdürler. Arıtılan atıksular Tablo 1 Standartlarını sağlıyor ise GASKİ Genel Müdürlüğünün

vidanjörleri ile kanalizasyon sistemi üzerinde belirlenecek deşarj noktalarına endüstriyel atıksu kaynağı olan işletme ve GASKİ arasında yapılacak bir protokol dahilinde taşınır. Ancak Şebeke suyu aboneliği yapılamayan işletmeler ilgisi gereği Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne gönderilir. Oluşan arıtma çamuru için Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ndeki ilgili hükümlere göre depolama ve uzaklaştırma işlemleri yapılır.

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

Madde 16.

Analiz Yöntemleri

TS EN ISO/IEC 17025 “Deney ve Kalibrasyon Laboratuvarlarının Yetkinliği için Genel Gereklilikler” standardına uygun olarak çalışan Su Kalite Kontrol Laboratuvarımızda TABLO 1’ de belirtilen parametreler üzerinde yapılan ölçümlerde,

1. Atıksu Arıtma Tesisleri Teknik Usuller Tebliği
2. Kentsel Atıksu Arıtımı Yönetmeliği
3. Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği ‘nden yararlanılır.

* Analiz ücretleri Çevre Şehircilik Bakanlığı Döner Sermaye İşletmesi Müdürlüğü'nün her yıl belirlediği Birim Fiyat Listesi uygulanır.

IV.BÖLÜM

KİRLİLİK ÖNLEM PAYI

Madde 17.

Kirlilik Önlem Payı

a) Endüstriyel atıksu oluşturmeyen işletmeler;

- BKKR formunu verilen süre içinde teslim etmediği tesbit edilen firmalara uyarı yazısı ile 30 gün ek süre verilir, süre sonunda hala BKKR formunu teslim etmiyor ise,
- Bedel uyarı yazılarına rağmen (Abone Borcu, Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatı Gerekli Değildir Belge Bedeli v.b) gerekli ödemeleri yapmıyor ise,

GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından saptanan en düşük Kirlilik Katsayısı üzerinden “**Kirlilik Önlem Payı**” tahakkuk ettirilir.

b) Endüstriyel atıksu oluşturduğu tespit edilen işletmeler;

- BKKR formunu verilen süre içinde teslim etmediği tesbit edilen firmalara uyarı yazısı ile 30 gün ek süre verilir, süre sonunda hala BKKR formunu teslim etmiyor ise,
- Bedel uyarı yazılarına rağmen (Abone Borcu, Numune Bedel, Ruhsat Bedel v.b) gerekli ödemeleri yapmıyor ise,
- Ön Arıtması mevcut olup ta Endüstriyel atıksularını Tablo-1 standartlarını sağlamadan direkt ya da indirekt yollarla kanalizasyon şebekesine yada alıcı ortama deşarj ettiği tespit edildi ise;

- Ön Arıtması mevcut olmasına rağmen bağlantılarını sökerek kanalizasyon şebekesine yada alıcı ortama direkt deşarj edildiği tespit edildi ise;
- Ön Arıtması mevcut olmasına rağmen yıllık denetim esnasında numune vermeyi kabul etmiyorsa;

Bu işletmelere numune almaya gerek kalmaksızın tespit tarihi başlangıcı itibarıyla gerekli düzenlemeleri yapıncaya, limit değerleri sağlayıncaya ve GASKİ Genel Müdürlüğüne yazılı bilgi verilinceye kadar GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından saptanan oranlar dahilinde“**Kirlilik Önlem Payı**” (K.Ö.P.) tahakkuk ettirilir.

- Arıtma Tesisi mevcut olup ta Endüstriyel atıksularının tamamını yada bir kısmını arıtmadan direkt yada indirekt yollarla kanalizasyon şebekesine yada alıcı ortama deşarj ettiği tespit edilen işletmelere gerekli arıtım önlemleri tam olarak alınmadığından, tesisten kaynaklanan tüm endüstriyel atıksulara arıtım önlemi alınmadığı kabul edilerek Tablo-2’de belirtilen en yüksek “Kirlilik Katsayısı” üzerinden K.Ö.P. başlatılır.
- Endüstriyel nitelikte atıksu kaynağı olan her kuruluş, buldukları mahalde kanalizasyon şebekesi olsun olmasın, atıksularındaki kirletici parametre değerleri deşarj kısıtlamalarının üzerindeki değerlerde olduğu sürece GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından saptanan oranlar dahilinde“**Kirlilik Önlem Payı**” öderler. Bu bedel “**Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı Yönetmeliği**”nde belirtilen esaslar dahilinde aşağıda belirtildiği şekilde tahakkuk ettirilir.

c) Kirlilik Önlem Payı (K.Ö.P.) Hesabı

$$K.Ö.P. = a \times Q \times I$$

$$K.Ö.P. = a \times Q_k \times I$$

Formülde;

K.Ö.P. = Kirlilik Önlem Payı (TL/gün, KDV Hariç)

a = Atıksu birim fiyatı (TL/m³)

Q = Atıksu Debisi (m³/gün)

Q_k = Kıyasi Atıksu Debisi (m³/gün)

I = Kirlilik Katsayısı (endüstrilerin sektör bazında ayrılarak kirletici parametrelerine göre belirlenen katsayı) Sektörlere göre belirlenen “**I**“ değerleri (**TABLO – 2**) listesinde verilmiştir.

- Endüstriyel atıksuyu Önemsiz Kirletici Kaynak olan debisi 1 m³/gün’ün altındaki işletmelerde, endüstriyel atıksu debisinin 30 m³/ay olduğu kabul edilir.
- Arıtma Tesisi mevcut olup ta Endüstriyel atıksularının tamamını yada bir kısmını arıtmadan direkt yada indirekt yollarla kanalizasyon şebekesine yada alıcı ortama deşarj eden, debisi 10 m³/gün’ün altındaki işletmelerde, endüstriyel atıksu debisinin 300 m³/ay olduğu kabul edilir.
- Sektörel bazda arıtımı mümkün olmayan, debisi 20 m³/gün’ün altındaki işletmelerde, endüstriyel atıksu debisinin 600 m³/ay olduğu kabul edilir.
- Debimetresi olmayan, aboneliği bulunmayan, sayaç okumalarında sorunlar olan ve benzeri durumlardan dolayı, su kullanım miktarı tespit edilemeyen işletmede, literatür bilgilerine ve / veya aynı sektörde faaliyet gösteren diğer işletmelerin su kullanım

miktarlarına göre, İdare tarafından Tarifeler yönetmeliği madde 17'ye göre kıyası olarak endüstriyel atıksu miktarı belirlenir.

- Bir fatura dönemini doldurmadan iptal edilen kirlilik önlem payı uygulaması, faturaya uygulandığı gün kadar tahakkuk ettirilerek kirlilik önlem payı uygulaması durdurulur.

- d) Tahsilatla ilgili taksitlendirme, peşin ödeme indirimleri, tahakkuk ve tahsilat yöntemleri GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanacak genelgelerle belirlenir.

Madde 18.

Atıksu Altyapı Tesisleri Kullanımı Çerçevesinde Yönetmeliğin İhlali Kapsamına Giren Davranışlar

Şehir atıksu altyapı tesisleri kullanımı çerçevesinde, aşağıdaki durumlar, 2872 sayılı Çevre Kanununun 8. Maddesinde öngörülen "**Kirletme Yasası**" kapsamına girer.

- a) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar ve bununla ilgili yasaklara ilişkin Madde 4, 5, 6 ve 10'deki hükümlerin aksine, bağlantısı yasaklanan atıksular veya maddeler şehir atıksu sistemine boşaltılıyorsa veya atıksu Bağlantı Kalite Kontrol Ruhsatında (BKKR) öngörülen sınır değerleri aşıyorsa,
- b) Bağlantı sınırlamaları ile ilgili Madde 8'un (g) fıkrasının aksine atıksu ön arıtmasız olarak atıksu sistemine veriliyorsa,
- c) Bağlantı sınırlamalarına ilişkin Madde 5'in (k) fıkrasının aksine fosseptik çıkış suları, arıtma tesisine bağlı olmayan bir kanalizasyon sistemine yeterince arıtılmadan veriliyorsa,
- d) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar Madde 4-a'nın aksine şehir atıksu altyapı sistemine bağlantı yapar, kullanır veya değişiklik yaparsa,
- e) Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar Madde 4-b ve 4-c'nin aksine yeraltı suyu, yağmur suyu veya arıtılmasına gerek veya zorunluluk olmayan atıksularını, özel izin almadan şehir atıksu altyapı sistemine veriyorsa,
- f) Bağlantı ile ilgili yasaklar Madde 5'in (c) fıkrasının aksine parsel drenaj sistemine öğütücü değirmen veya benzeri alet kurulmuşsa,
- g) Yüzer madde tutucular ile ilgili Madde 12'ün (a) ve (c) fıkralarının aksine uygun bir çamur hazneli yağ ayırıcı işletilmiyor, bakılmıyor veya eskimiş olan yenilenmiyorsa,
- h) Yüzer madde tutucular ile ilgili Madde 12'ün (b) fıkrasının aksine yağ tutucuların zamanında boşaltılmaları ve temizlenmeleri sağlanmamışsa,
- i) Kollektör hattının çalışmasına tarımsal sulamada kullanım amacı ile müdahale edilmişse,
- j) AKŞB Yönetmeliği Tablo- 1 standartlarına uygun olmayan Endüstriyel atıksularını kanalizasyon hattına deşarj ederek, kanal hattında olumsuzluğa (tıkanma,tahribat vb..) sebep olmuş ise,

Cezayı gerektiren suç işlenmiş sayılır.

Yukarıdaki davranışların görülmesi halinde **Kirlilik Önlem Payı (KÖP)** uygulaması haricinde idarenin uygun görüşü ile gerçek ve tüzel kişiler hakkında, ilgili atıksu alt yapı sisteminin işletilmesi ile ilgili birim tarafından tanzim edilecek tutanağa göre cezai işlem uygulanır.

V. BÖLÜM CEZAI YAPTIRIMLAR VE UYGULAMA ESASLARI

Madde 19.

Cezai Yaptırımlar

Atıksuların kanalizasyon şebekesi veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili bu Yönetmelikte yer alan hüküm ve yasaklara aykırı eylem veya durumların saptanması halinde, **Kirlilik Önlem Payı (KÖP)** uygulaması haricinde idarenin uygun görüşü ile gerçek ve tüzel kişiler hakkında, ilgili atıksu alt yapı sisteminin işletilmesi ile ilgili birim tarafından tanzim edilecek tutanağa göre cezai işlem uygulanır.

Ayrıca; GASKİ Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü takdirde aşağıdaki işlemler yapılır.

- a) En az iki GASKİ Genel Müdürlüğü görevlisi tarafından bir tutanak düzenlenir. Bu tutanakta yönetmelikteki hüküm ve yasaklara aykırı durum veya eylemin nitelik, nicelik ve kapsamı, bu eylem ya da durumdan sorumlu tutulabilecek gerçek ya da tüzel kişinin kimliği ile ilgili bilgiler gösterilir. Tutanağın hazırlanmasında, sorumlu tutulabilecek kişi veya temsilcisi ile gerek olduğu takdirde yerel kolluk örgütünün bir görevlisi de hazır bulundurulur. Düzenlenen tutanak, görevlilerce imzalanarak, derhal GASKİ Genel Müdürlüğü'ne sunulur.
- b) GASKİ Genel Müdürlüğü gerekli gördüğü takdirde ilgilileri çağırır ve dinler. Çağrılan ilgililer gelmese bile tutanak incelenip değerlendirilir. Yönetmelik hükümlerine aykırı eylem veya durumun, Türk Ceza Kanununun 516, 526 ve ilgili maddelerinin kapsamına giren bir suç oluşturduğu sonucuna varılması halinde, bu suç hakkında gerekli kovuşturmanın yapılması için tutanak, idarenin görüşü ile birlikte ilgili Cumhuriyet Savcılığı'na gönderilir.
- c) Genel Müdürlükçe yapılan inceleme ve değerlendirmede, tutanakla belirlenen eylem ya da durumun, 2872 sayılı Çevre Kanunu ve buna dayanılarak yapılmış düzenlemelere göre idari nitelikte ceza verilmesini gerektiren bir eylem yahut durum olduğu sonucuna varılırsa, sorumlular hakkında Çevre Kanunu'nun 20 ve 23. Maddelerinde öngörülen cezaların tertip edilmesi için tutanak; idare görüşünde içeren bir istek yazısı ile Çevre Kanunu'nun 24. Maddesinde anılan ilgili amirliğe gönderilir.
- d) Yetkili makamların ceza kavuşturması ve ceza tertibi ile ilgili işlemleri, GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından sürekli olarak izlenir ve Genel Müdürlükçe uygun görülen hallerde, yargılama aşamasında GASKİ Genel Müdürlüğü'nün davaya müdahil sıfatı ile katılması sağlanır.

Madde 20.

Önlemler

Atıksuların kanalizasyon şebekesine veya alıcı ortama boşaltımı ile ilgili olarak bu yönetmelikte ve diğer mevzuatta yer alan hüküm ve yasaklar ile bunlara dayanarak GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından alınmış kararlar ve önlemlere aykırı durum ve eylemlerin saptanması halinde GASKİ Genel Müdürlüğünce aşağıdaki işlemler yapılır.

- a) Kanalizasyon şebekesinin tahribine, bozulmasına veya kullanılamamasına neden olan, alıcı ortamın, dolayısıyla çevrenin kirlenmesine yol açan ya da böyle bir sonucun doğmasına imkan veren; Yönetmelik hükümleri uyarınca ya da diğer mevzuatla yasaklanmış olan eylem ve eylemlerin ya da faaliyetlerin tespiti halinde bu faaliyetlerin veya eylemlerin durdurulması, engellenmesi ya da ortadan kaldırılması için gerekli önlemlerin alınması, Büyükşehir Belediye Başkanlığı'na yahut ilgili Belediye Başkanlığı'na bağlı Belediye Zabıta Müdürlüğü'nden talep edilir.
- b) Yönetmelik hükümleri uyarınca yapımı izne bağlı her çeşit tesisatın, izinsiz ve ruhsatsız yapımının önlenmesi, yapılması sürenlerin yapımının durdurulması, yetki alanına göre Büyükşehir Belediye Başkanlığı'ndan veya ilgili Belediye Başkanlığı'ndan talep edilir.
- c) 2872 sayılı Çevre Kanunu ve bu kanuna dayanılarak çıkarılmış yönetmeliklerde atıksuların alıcı ortama boşaltılması ile ilgili olarak konulmuş yasak ve hükümlere aykırı eylem ve faaliyetlerin

tespiti halinde durum Çevre Kanununun 15. Maddesinin uygulanması istemi de içeren bir yazı ile mahallin en büyük mülki amirliğine bildirilir.

Madde 21.

Önlemlerin Uygulanması Esasları

Kirlenmeye karşı koruma önlemlerinin alınması ile yukarıdaki 20. Maddede yazılı hükümlerin uygulanmasında aşağıdaki esaslara uyulur.

- a) Belediye zabıta müdürlüklerinden doğrudan istenen durdurma, engelleme ve ortadan kaldırma önlemlerine başvurma talepleri bakımından, GASKİ Genel Müdürlüğü 2560 sayılı Kanunun 2/d Maddesi uyarınca, Belediye Zabıta Personeli yetkili Belediye organı sayılır. Bu tür talebi olan zabıta müdürü, gereken önlemin alınmasında gecikmeye neden olmayacak surette gereğini yerine getirir.
- b) GASKİ Genel Müdürlüğü tarafından talep edilen önlemlerin alınmasına ilişkin iş ve işlemler bakımından Belediye Zabıta Müdürlüğü'nün yetki alanı, 831 sayılı Kanun ile 2560 sayılı Kanununun 1. Maddesi uyarınca belirlidir.
- c) Yönetmelik hükümlerine göre yapımı yasaklanmış veya izne bağlanmış tesisat ve muhdesatın yapımının önlenmesi, durdurulması ve mühürlenmesinde, 3194 sayılı Kanunun ruhsata aykırı veya ruhsatsız yapılara ilişkin hükümleri uygulanır. Sözü geçen yapılaşma, Belediye sınırları dışında olmakla beraber 2560 sayılı Kanunun 1. Maddesi ile belirlenen alanda olmuşsa bunlar hakkında da Büyükşehir Belediyesince durdurma ve mühürleme işlemleri yapılır. Mahallin en büyük mülki amirinin İmar Kanunu ile Çevre Kanunu'ndan doğan yetkileri ile GASKİ Genel Müdürlüğü'nün 2560 sayılı Kanunu'nun 20. Maddesinin 2. fıkrasındaki yazılı, kaldırma yetkisi saklıdır.

Madde 22.

Giderim

Kanalizasyon şebekesinin kullanılmaz hale gelmesi durumunda, meydana gelen zararların onarımı için GASKİ Genel Müdürlüğü'nce yapılan harcamalar ve diğer giderlerin 6183 sayılı Amme Alacakları Kanuna göre tahsilatında, aşağıdaki hükümler uygulanır.

- a) Onarım veya zararın belgeye bağlanmış tutarı bir tutanağa geçilerek, tahsilatı yapacak yetkili daireye başkanlığına gönderilir ve gerekli kovuşturmaya başlanması talep edilir.
- b) Kovuşturma aşamaları, GASKİ Genel Müdürlüğü görevlilerince sürekli olarak izlenir ve tahsilatı yapacak yetkililere talep halinde her türlü yardım sağlanır.
- c) Tahsil edilen paralar GASKİ Genel Müdürlüğü hesabına gelir olarak kaydedilir.

Madde 23.

Özel Durumlar

Bu yönetmelikte yer almayan hususlarla ilgili özel durumlar da uygulama yöntemlerinin tespitinde GASKİ Yönetim Kurulu yetkilidir.

Madde 24.

Acil Durumlar

Bir endüstri tarafından kirletici maddelerin kanalizasyona deşarj edildiği, bunun insan sağlığına yönelik acil bir tehlike oluşturduğu veya kanal yapısına zarar verdiği durumlarda GASKİ, endüstriyel atıksu deşarjının kesilmesi için uyarıda bulunur. Bu uyarıda, GASKİ tarafından verilmiş makul bir sürede deşarjın emniyetli bir düzeye indirilmesi istenir. Eğer endüstri bu süre içinde deşarj parametrelerini emniyet düzeyine indiremezse GASKİ tarafından deşarjı durdurmak veya kirletici miktarı yönetmelik Tablo-1 düzeyine indirmek için gerekli yasal işlem yapılır.

Madde 25.

Yürürlük

Bu Yönetmelik GASKİ Genel Kurulu tarafından onaylandıktan ve Yerel Gazetede ilan edildikten sonra (Oluşum ve Zafer 18.08.2005) yürürlüğe girmiştir.

GASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı Yönetmeliği'nin değiştirilen madde ve fıkraları GASKİ Genel Kurulunun kabulü ve yayın tarihinde yürürlüğe girer.

Madde 26.

Yürütme

Bu Yönetmelik hükümlerini Gaziantep Su ve Kanalizasyon İdaresi Genel Müdürü yürütür.

TABLO-1: Atıksuların Şehir Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarjında Öngörülen Atıksu Standartları.

PARAMETRELER	ATIKSU ÖRNEĞİNDE İZİN VERİLEBİLİR MAKSİMUM DEĞER	NUMUNE ALMA VE ANALİZ YÖNTEMLERİ (TS EN ISO/IEC 17025:2012)
#Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ)	1000 mg/l	TS2789
##Askıda Katı Madde (AKM)	500 mg/l	TS/EN 872
Toplam Azot (N)	100 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Fosfor (P)	10 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
#Yağ-gres	150 mg/l	TS7887
Arsenik (As)	3 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Kalay (Sn)	5 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Kadmiyum (Cd)	2 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam-Krom (Cr)	5 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Bakır (Cu)	2 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Kurşun (Pb)	3 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Nikel (Ni)	5 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Çinko (Zn)	10 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Civa (Hg)	0,2 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Gümüş (Ag)	5 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Siyanür (CN)	10 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Fenol	20 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Toplam Sülfür (S)	2 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Sülfat (SO ₄ ²⁻)*	1700 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Sıcaklık	40 °C	
##pH**	6-10	TS3263/10523
Serbest Klor	5 mg/l	
Cl ⁻ (Klorür)	10000 mg/l	SPEKTROFOTOMETRİK
Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	50 mg/l	
Yüzey Aktif Madde (Deterjan)	Biyolojik olarak parçalanması TSE standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı yasaktır.	

- (*)GASKİ Genel Müdürlüğü sülfat parametresi 1000 mg/l'nin üzerinde olan endüstrilerden seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya GASKİ söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir.
- (**) Sınır değeri, aralık olarak tarif edilmiştir.

- (#) Debisi 50m³/gün'den az olan işletmeler için tablodaki değerler +% 50 oranında uygun kabul edilir.
- (##) Debisi 50m³/gün'den az olan işletmeler için tablodaki değer \pm % 10 oranında uygun kabul edilir.
- GASKİ Atıksu laboratuvarımız Türkak' tan Akredite olup; akredite olunan parametreler (KOI, AKM, Yağ-Gress, Ph-Sıcaklık) şeklindedir. Bu itibarla denetimlerde bu parametreler üzerinden BKKR ruhsatlandırması yapılmaktadır. Akredite olunan parametreler yenilendikçe BKKR ruhsatlandırma işlemlerine eklenecektir.

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

Sektör Birim Adı	Analizlenecek Parametreler	Kirlilik Katsayıları (I)
A. GIDA SANAYİ		
Un, Bulgur ve Makarna Üretimi	PH, AKM, KOI	4
Nişasta ve Glüten Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Yem Üretimi	PH, AKM, KOI	4
Maya Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ, Renk	2
Süt ve Süt Ürünleri	PH, AKM, KOI, Yağ	4
Mezbahalar ve Entegre Et Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, Renk	5
Balık ve Kemik Unu Üretimi	PH, AKM, KOI,	4
Hayvan Kesimi Yan. Ürünleri İşi. Vb. Tesisler	PH, AKM, KOI, Yağ	5
Büyükbaş, küçükbaş hayvan besiciliği ve Tavukhaneler	PH, AKM, KOI	5
Yağlı Tohl.dan Yağ Çık.vc Sıvı yağ Rafin.-Zeytinyağ Hariç	PH, AKM, KOI, Yağ	5
Katı Yağ Rafin.	PH, AKM, KOI, Yağ, Renk	6
Yemek Üretim Yerleri	PH, AKM, KOI, Yağ	3
Sebze ve Meyve Yıkama ve İşletme	PH, AKM, KOI	4
Biki İşleme Tesisleri vb. (Fıstık, biber vb..)	PH, AKM, KOI	5
Salamura Tesisi –Zeytin, Turşu ve Benzerleri	PH, AKM, KOI, Yağ	4
Zeytinyağı Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ	5
Şeker Üretimi vb.	PH, AKM, KOI	4
Tuz İşletmeleri	PH, AKM, KOI	5
B. İÇKİ SANAYİ		
Alkolsüz İçkiler Meşrubat Üretimi vb.	PH, AKM, KOI	2
Alkol, Alkollü İçki Üretimi vb.	PH, AKM, KOI	4
Malt Üretimi, Bira İmalı vb.	PH, AKM, KOI	4
Melestan Alkol Üretimi	PH, KOI, AKM	4
C. MADEN SANAYİ		
Kadmiyum Metali		6
Demir ve Demir Dışı Metal Cevherleri ve Endüstrisi	PH, AKM, KOI, Pb, T, CN, Zn, Hg, Cd,	6
Çinko Madenciligi	Cu, T. Cr, S2	6
Kurşun ve Çinkonun, Rafinize Edildiği Tesisler,		6
Kadmiyum Bileşiklerinin İmalı	PH, AKM, KOI, Cd	6
Seramik ve Topraktan Çanak-Çömlek Yapımı ve Benzerleri	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, Cd ,Zn	4
Çimento, Taş kırma, Karo, Plaka İmalatı, Mermer İşleme ve Toprak San.	PH, AKM, KOI	4
Kömür Üretimi ve Nakli	PH, AKM, KOI	4
Metalik Olmayan Maden San. (Bor Cevheri)	PH, AKM, KOI, Yağ	4
Hazır Beton Tesisleri	PH, AKM, KOI	4
D. CAM SANAYİ		
Cam Sanayi Atıksuları	PH, AKM, KOI, SO4, Pb, Ni, Ag	4
E. KÖMÜR HAZIRLAMA, İŞLEME VE ENERJİ ÜRETİM TESİSLERİ		
Taş kömürü ve Linyit Kömürü Hazırlama	PH, AKM, KOI, Yağ, T, CN, T ⁰	4
Kok ve Havagazı Üretimi vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, T, CN, Fenol, T ⁰	4

Termik Santraller vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, T, CN, T ⁰	4
Nükleer Santraller	PH, AKM, KOI, Yağ, T, CN, T ⁰	6
Jeotermal Kaynak. ve Çeşitli Amaç. Kullanılan Sıcak Sular	PH, KOI, Yağ, T, CN, T ⁰	4
Soğutma Suyu vb.	PH, AKM, Yağ, T ⁰	4
Kapalı Devre Çalışan End. Soğ. Suları	PH, AKM, KOI, S, Cl, Zn	4
Fuel Oil ve Kömürle Çal. Buhar. Kaz. Soğ. Suları	PH, AKM	4
F. TEKSTİL SANAYİ		
Açık Elyaf, İplik Üretimi ve Terbiye	PH, AKM, KOI, Yağ, S, Cl, T, Cr, S ⁻²	5
Pamuklu Tekstil vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, S, Cl, T, Cr, S ⁻²	4
Dokunmuş Kumaş Terbiyesi vb.	PH, AKM, KOI, Cl, T, Cr, S, Fenol	5
Yün Yıkama, Terbiye, Dokuma vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, S, Cl, T, Cr, S ⁻²	4
Örgü Kumaş Terbiyesi Benzerleri	PH, KOI, Yağ, T, Cr, S, Cl, S ⁻² , Fenol	5
Halı Terbiyesi vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, T, Cr, S, Cl, S ⁻² , Fenol	6
Sentetik Tekstil Terbiyesi vb.	PH, AKM, KOI, S ⁻² , Fenol, Zn	6
Tekstil Ürünleri Yıkama Boyama vb..	PH, AKM, KOI, S, Cl, S ⁻²	5
Sektör Birim Adı	Analizlenecek Parametreler	Kirlilik Katsayıları (I)
G. PETROL SANAYİ		
Petrol Raf. Vb..	PH, AKM, KOI, Yağ, S ⁻² , T, CN, Fenol, T, Cr	6
Petrol Dolum Tesisleri vb..	PH, AKM, KOI, Yağ, S ⁻² , T, CN, Fenol	5
Hidrokarbon Üretim Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, S, Cl, SO ₄ , S ⁻² , Hg, Cd, Zn, Pb, T, Cr, Cu, Fenol, T, CN,	6
H. DERİ, DERİ MAMÜLLERİ VE BENZERİ SANAYİ		
Deri, Deri Mamulleri Sanayi vb..	PH, AKM, KOI, Yağ, T, Cr, S ⁻² ,	6
İ. SELÜLOZ, KAĞIT, KARTON VE BENZERİ SANAYİ		
Yarı Selüloz üretimi	PH, AKM, KOI	5
Hurda Kağıt, Saman ve Kağıttan Ağartılmış/Ağartılmamış Selüloz Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Saf Selüloz Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Atık Kağıttan Kağıt Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Kağıt Hamurundan Kağıt Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ, SO ₄	4
Nişasta Katkısız Kağıt	PH, AKM, KOI	4
Nişasta Katkılı Kağıt	PH, AKM, KOI	5
Saf Selülozdan Elde Edilen Çok İnce Dokulu Kağıt	PH, AKM, KOI	3
Yüzey Kaplamalı Dolgulu Kağıt	PH, AKM, KOI	4
%5'den Fazla Odun Lifleri İhtiva Eden Ancak Kırpıntı Yüzdesi Yüksek Olmayan Kağıt	PH, AKM, KOI	3
Kırpıntı Kağıttan İmal Edilen Kağıt	PH, AKM, KOI	3
Parşömen Kağıdı	PH, AKM, KOI	3
Matbaa, Film, Baskı vb.. Atölyeler	PH, AKM, KOI, Yağ, SO ₄ , S, Zn	4
J. KİMYA SANAYİ		
Klor-Alkali Üretimi	PH, AKM, KOI, Hg	5
Perborat, ve Diğer Bor Üretim San.	PH, AKM, KOI, Yağ	6
Boya Üretimi ve Benzerleri	PH, AKM, KOI, Yağ,	5
Boya, Boya Hammadde ve Yard. Mad. Üretimi (Solvent, Su Bazlı ve Pigment Boya)	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T, Cr, Zn, Cd, T, Cn,	5
Zırnık Üretimi vb..	PH, KOI, AKM, Yağ, S ⁻² ,	6
Petrokimya ve Hidrokarbon Ürt. Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, Fenol, T, CN, S ⁻² , Hg, Cd, Zn, Pb, T, Cr, Cu	5
İlaç Üretimi vb.	PH, AKM, KOI	6
Tıbbi ve Zirai Müst. Üretimi	PH, AKM, KOI	6
Kauçuk Üretimi vb.	PH, AKM, KOI	5
Otomotiv Lastiği ve İç Lastiği Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Sünger Üretimi	PH, AKM, KOI	5
Soda Üretimi	PH, AKM, Cl	5
Karpit Üretimi	PH, AKM, T, CN, S, Cl	5
Baryum Bileşikler Üretimi	PH, AKM, KOI, S ⁻²	5
Azot ve Nutrient İçeren Kompoze Gübre Üretimi	PH, AKM, KOI, Cd,	6
Sadece Azot İçeren Gübre Ürt.	PH, AKM, KOI	6

Fosforik Asit ve /veya Fosfatlı Kayadan Fosfatlı Gübre Üretimi	PH, AKM, KOI, Cd	6
Alkaloid Üretim Tesisleri	PH, AKM, KOI	6
Dispeng Oksitler Üretimi	PH, AKM, S.Cl, Cl	5
Deterjan Üretimi vb.	PH, AKM, KOI, Yağ, YAM.	4
Sabun Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ	4
Hurda Plastik, Bidon Yık.	PH, AKM, KOI, Yağ	6
Plastik Madde İşl. ve Plastik Malzeme Ürt.	PH, AKM, KOI, Yağ	4
Plastik Madde İşl. ve Plastik Malzeme Ürt. (Devir-Daim Yapan)	PH, AKM, KOI	3
K. METAL SANAYİ		
Elektrolit Kaplama, Elektroliz Usulü ile Kaplama	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr,Zn,Cd, SCI	6
Genelde Demir Çelik Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, Zn	4
Demir Çelik İşleme Döküm Tes.	PH, KOI, AKM	4
Demir Çelik İş.Boru Üretimi	PH, KOI, AKM	4
Demir Çelik İş.Teneke Üretimi	PH, KOI, AKM	4
Demir Çelik İş.Kurşunlama ve Patentleme Üniteleri	PH, AKM, Pb	4
Dağlama İşlemi	PH,AKM,KOI,Yağ,T.Cr,Cu,Ni,Zn,SCI	6
Sektör Birim Adı	Analizlenecek Parametreler	Kirlilik Katsayıları (I)
Demir ve Demir Dışı Dökümhane ve Metal Sekilendirme	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, T.CN, Pb, Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, As	4
Genelde Metal Hazırlama, İşleme	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, T.CN, Pb, S ⁻² , Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag, S.Cl	6
Galvanizleme	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T.Cr, T.CN, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag, S.Cl	6
Sıcak Galvanizleme Çinko Kaplama Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, Cd, Zn,	6
Metal Renklendirme (Eloksal)	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, Ni, S.Cl	6
Metal Taşlama ve Zımparalama Tes.	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, Pb, T.CN, Cd, Cu, Ni, Zn	6
Metal Kaplama (Sırlama, Emayeleme, Mineleme,Tesisleri)	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T.Cr, Zn, Cd, Cu, Ni,	6
Akü İmalatı, Stabilizatör İmalı, Birincil ve İkincil Akümülatör, Batarya ve Pil İmalatı vb..	PH, AKM, KOI, Yağ, S ⁻² , Pb, Hg, Cd, Cu, Ni, Zn, Ag	6
Metal Cilalama ve Vernikleme Tes.	PH, AKM, KOI, Yağ, Cu, Zn	6
İletken Plaka İmalatı	PH, AKM, KOI, Yağ, S ⁻² , T.Cr, Pb, TCN, Cu, Ni	6
Laklama/Boyama	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, Pb, Cd, Cu, Ni, Zn	6
Su Verme Sertleştirme Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, T.CN, SCI	6
Alüminyum Hariç Olmak Üzere Demir Dışı Metal Üretimi	PH, AKM, KOI, Yağ, Cd, Hg, Zn, Pb, Cu, T.Cr, As, Ni, T.CN	5
Alüminyum Oksit ve Alüminyum İzabesi	PH, AKM, KOI, Yağ, S.Cl,	5
L. AĞAÇ MAMÜLLERİ VE MOBİLYA SANAYİ		
Sunta, Duralit, Kereste, Doğrama, Kutu Ambalaj, Mekik vb..	PH, AKM, KOI	2
M. SERİ MAKİNA İMALATI,ELEKTRİK MAK VE TECHİZATI,YEDEK PARÇA SAN.		
Seri Mak.İml.Elek.Mak.Tec.Yed. Parça San.	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, T.CN, Pb	6
N. TAŞIT FABRİKALARI VE TAMİRHANELERİ		
Motorlu ve Motorsuz Taşıt Tamirhaneleri (Oto,Traktör Tamirhaneleri ve Benzerleri)	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, T.CN	5
Taşıt Fabrikaları (Otomobil, Kamyon, Traktör, Minibüs, Bisiklet, Motorsiklet ve Benzeri Taşıt Aracı Üreten Fabrikalar)	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T.Cr, Zn, Hg Cu, Ni, Cd, T.CN	5
Tersaneler ve Gemi Döküm Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, T.Cr, T.CN	6
O. KARIŞIK ENDÜSTRİLER		
Küçük/Büyük Organize Sanayi Bölgelerinin Endüstriyel Atıksu Çıkış Suları	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T.Cr, Zn, Hg Cu, Cd, T.CN, SO ₄	5
Sektör Belirlemesi Yapılamayan Diğer Sanayiler	PH, KOI, AKM	3
Halı ve Oto Yıkama	PH, AKM, KOI,	3
P. ENDÜSTRİYEL NİTELİKLİ ATIKSU ÜRETEKİN DİĞER TESİSLER		
Endüstriyel Soğutma suları v.b.	PH, AKM, KOI, Yağ, T ⁰	3
Çamaşırhane ve Yemekhanesi Olan Konaklama Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ	3
İçme Suyu Filtrelerinin Geri Yıkama Suları v.b.	PH, AKM, KOI	2

Hava kirliliği kontrol amacıyla kullanılan sulu filtrelerin çıkış suları ve benzerleri	PH, AKM, KOI, Yağ, S, T ⁰	5
Tutkal ve Zamk Üretim Atıksuları	PH, AKM, KOI,	5
Benzin İstasyonları Yer ve Taşıt Yıkama Atıksuları,	PH, AKM, KOI, Yağ,	4
Atık Düzenli Depolama ve Bertaraf Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, Pb, T.Cr, Zn, Cd Cu, T CN	6
Su Yumuşatma, Demineralizasyon, Aktif Karbon Yıkama ve Rejenerasyon Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ,	6
İçmesuyu Dolum ve Damacana Yıkama Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ,	3
Petrol Türevli Atıksular ve Atık kabul Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ,	3
Biyodizel Tesisleri	PH, AKM, KOI, Yağ, CL, T ⁰	4