

ANTALYA ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

**ATIKSU BAĞLANTISI
VE
TARİFE YÖNETMELİĞİ**

İÇİNDEKİLER

- Madde 1 : Amaç, Kapsam, Yasal Dayanak
- Madde 2 : Tanımlar
- Madde 3 : İlkeler
- Madde 4 : Atıksu Altyapı Tesislerinden Yararlanma Koşulları
- Madde 5 : Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarj Koşulları
- Madde 6 : Kanalizasyona Deşarj İzin Belgesinin Verilmesi ve Denetlenmesi
- Madde 7 : Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı ile ilgili Kısıtlamalar
- Madde 8 : Kanalizasyon Şebekesine Verilmeyecek Atıklar, Artıklar ve Diğer Maddeler
- Madde 9 : Atıksu Altyapı Sistemine Bağlantı ile İlgili Özel Yasaklar
- Madde 10 : Tarife Esasları
- Madde 11 : Atıksu Tarifesi ve Miktarı
- Madde 12 : İşletme Gideri (İG) ve Hesap Esasları
- Madde 13 : Bildirme Mecburiyeti
- Madde 14 : Kontrol Düzeni
- Madde 15 : Yönetmeliğin Yürürlüğe Giriş

EKLER

Madde 1: Amaç, Kapsam, Yasal Dayanak

Bu Yönetmelik, 04.09.1988 tarih ve 19919 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Madde 43, 44, 45, 46, 48, 49, 50'ye ve Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği Madde 104, 107, 108, 109, 110, 111, 112'ye dayalı olarak hazırlanmış olup, amacı bölge sınırları içerisinde faaliyet gösteren veya gösterecek fabrika, tesis, imalathane vb. işletmelerin, evsel ve endüstriyel atıksularının kanalizasyon şebekesine ve merkezi atıksu arıtma tesisine bağlanmalarını ve bu tesislerin kullanılması ve korunmasına ilişkin esas, yöntem ve kısıtlamaları belirler. Antalya Organize Sanayi Bölgesinde bulunan tüm parseller ve içinde bulunan tüm gerçek ve tüzel kişiler bu yönetmelik kapsamındadır.

Madde 2 : Tanımlar

AOSB : Antalya Organize Sanayi Bölgesidir.

İdare : Antalya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'dür.

Üye : AOSB sınırları içerisinde yer alan; üretim yapan ve bölgeye kayıtlı gerçek ve tüzel kişilerdir.

Alıcı ortam : Atıksuların veya arıtılmış suların Yasa, Yönetmelikler, ve Teknik Usuller çerçevesinde deşarj edildiği deniz, göl, nehir, dere, akarsu ve arazidir.

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 getirilebilmelerini temin için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlemleri ifade eder.

Arıtma Tesisi : Atıksuların alıcı ortama boşaltılmasından veya herhangi bir taşıma aracı ile alıcı ortama taşınmasından önce kirlilik yüklerine göre arıtılmaları amacıyla, kurulabilecek her türlü tesislerdir.

Atık : Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda oluşan, fiziksel, kimyasal, ve bakteriyolojik özellikleri ile karıştıkları alıcı ortamda doğrudan veya dolaylı zararlı etkileri olan, veya zamanla ortamın doğal bileşim ve özellikleri ile çevresinde değişmelere yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerdir.

Atıksu : Evsel ve endüstriyel, tarımsal ve diğer kullanımlar sonucu fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri değişmiş suları ifade eder.

Evsel atıksu : Konutlarda veya yerleşim bölgelerinde insanların yaşam süreçlerindeki ihtiyaç ve kullanımları sonucu oluşan atıksulardır.

Endüstriyel atıksu : Evsel atıksu dışında fabrikaların, tesislerin, imalathanelerin, küçük ticari işletmelerin ve küçük sanayi kuruluşlarının her türlü üretim, imalat ve prosesleri sonucu doğrudan veya dolaylı şekilde oluşan sulardır.

Debi : Bir akım kesitinden birim zamanda geçen suyun hacmidir.

Kanalizasyon Şebekesi : Evsel ve endüstriyel atıksuları toplamaya, uzaklaştırmaya ve/veya arıtma tesislerine iletmeye yarayan gerekli tesis ve sanat yapılarını da içeren, birbirleriyle bağlantılı toplama sistemleridir.

Kanalizasyona Deşarj İzin Belgesi : AOSB Müdürlüğü tarafından verilen atıksuların kanalizasyon şebekesine bağlanma ve atıksu arıtma tesisinden yararlanma esas ve koşullarını belirleyen belgedir.

Kirletici Kaynak : AOSB içerisinde, üretim faaliyetleri sonucu atıksu deşarjı bulunan veya bulunacak her türlü fabrika, tesis, imalathane ve sanayi kuruluşlarıdır.

Kompozit Numune : Evsel veya endüstriyel atıksulardan eş zaman aralıklarında alınarak oluşturulan örnektir.

Dengeleme Havuzu : Numune almak ve ölçüm yapmak üzere özellikleri idare tarafından belirlenecek yapılardır.

Ön Arıtma Tesisi : Endüstriyel atıksuların kanalizasyon şebekesine boşaltılmasından önce, (fabrikada/imalathanede) içerdikleri kirlilik parametrelerinin önemi ve kirlilik yüklerinin durumuna göre; kaynaklandığı yerde, AOSB tarafından belirlenen değer ve yüklere kadar arıtılmaları amacıyla, Kirletici Kaynak (fabrika/ imalathane) tarafından kurulması ve işletilmesi gerekli her türlü tesislerdir.

Önemli Kirletici Kaynak : Atıksu debisi (m³/gün) veya herhangi bir parametre itibariyle (kg/gün) veya başka uygun bir birim cinsinden ifade edilen kirletici yükü atıksu arıtma tesisine gelen, 30 günlük sürekli işletme koşullarında arıtma tesisinin uymakla yükümlü olduğu Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği (4 Eylül 1988 tarih ve 19919 sayılı ve Ek 1 Tablo (19)'daki herhangi bir parametre cinsinden ifade edilen toplam kirletici yükünün % 10'undan fazla ve debisi ne olursa olsun proses itibariyle atıksularında toksik kirleticiler içeren endüstriyel atıksu kaynaklarını ifade eder.

Tehlikeli ve Zararlı Maddeler : Solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut toksisite, uzun sürede kronik toksisite veya kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, yer altı ve yüzeysel suları kirletmemeleri için özel önlem ve bertaraf işlemleri gerektiren maddelerdir.

Zehirlilik : Zehirli olarak tanımlanan bir maddenin belirli bir konsantrasyondan veya yük değerinden fazla olarak alıcı ortamda bulunmasıyla çeşitli indikatör organizmaların sağlığının ve ekolojik dengenin tehdit edilmesi, akut veya kronik hastalık ve ölümlere yol açması özelliğidir.

Yağmur Suyu Kanalı : Ayrık sistem kanalizasyon sistemlerinde yağış suları, yüzeysel sular, drenaj suları ile sıcaklığı (>40 °C)dışındaki başka kirletici unsur içermeyen soğutma sularını taşıyan kanalları ifade eder.

Çevre Kirliliği : Canlıların her türlü faaliyetleri sonucu havada, suda ve toprakta meydana gelen doğal olmayan değişikliklerle, ekolojik dengenin bozulması ve bu tür faaliyetler sonucu ortaya çıkan salgın hastalıklar, görüntü bozukluğu, koku, gürültü ve çevrede meydana getirdiği diğer arzu edilmeyen sonuçlardır.

Madde 3 : İlkeler

Bu yönetmelik Antalya Organize Sanayi Bölgesi sınırları içerisinde aşağıdaki genel hedef ve esaslar doğrultusunda uygulanır.

- a) Çevrenin korunması ve kirlenmenin önlenmesi konusunda alınacak tedbirlerin bir bütünlük içinde tespiti ve uygulanması esastır.
- b) Sanayi Bölgesi içerisinde kanalizasyon şebekesi ile toplanan atıksuların, atıksu arıtma tesisinde arıtılması ile çevre kirliliğini önlemek ve aynı zamanda bu bölgede uygulanan atıksu deşarj kriterlerini sağlayarak cezai duruma sebep olmadan uzaklaştırılmasını sağlamak.
- c) Bölge içerisindeki endüstrilerin her türlü atıksularının kanalizasyon şebekesine bağlanması zorunludur. Atıksular kesinlikle çevreye boşaltılamaz.
- d) Kanalizasyon şebekeleri tahrip edilemez ve kullanım amaçları değiştirilemez.
- e) Bütün endüstrilerin, kanalizasyon şebekesinden ve arıtma tesislerinden yararlanması bir hak ve mecburiyettir. Sanayici bu tesislerin tüm harcamalarını karşılamakla yükümlü olacaktır. Bu yükümlülük, sanayi girişimcisi ile Antalya Organize Sanayi Bölgesi arasında imzalanan Parsel Tahsis Taahhütnamesi (Satış Sözleşmesi) gereğidir.
- f) Endüstriyel atıksu hacminin ve kirlilik yüklerinin kaynaktan azaltılmasına yönelik her türlü önlem teşvik edilir.
- g) Antalya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü, sanayi bölgesinin yararlandığı su kaynaklarının korunması ve sorumluluk alanındaki diğer su kaynaklarının (göl, akarsu ve yer altı suları) kullanılmış sular ve endüstri atıkları ile kirletilmemesi için mevcut tüm sanayi kuruluşlarının gerekli tedbirleri almalarını ve gerekli ise ön arıtma tesislerini kurmalarını sağlayacaktır.
- h) Bir endüstriyel atıksuyun kanalizasyon şebekesine bağlanabilmesi için;
 - 1-Kanalizasyon şebekesinin yapısına ve çalışmalarına zarar verip engel olmaması,
 - 2-Çalışan personel ve civar halkı için sağlık sorunu yaratmaması,
 - 3-Atıksuların verildiği arıtma tesisinin çalışmasını, verimini ve tesisten çıkan çamur ve benzeri yan ürünlerin kalitesini olumsuz yönde etkilememesi,
 - 4-Arıtma tesisinde yeterince giderilmeyerek alıcı ortamda olumsuz etkiler yaratabilecek maddeler içermemesi,gerekmektedir.

Madde 4 : Atıksu Altyapı Tesislerinden Yararlanma Koşulları

Atıksu altyapı tesisleri için bağlantı ve yararlanma ile ilgili haklar ve yükümlülükler aşağıda belirtilmiştir.

- 4.1.AOSB içerisinde bulunan üyenin AOSB kanalizasyon şebekesine bağlanması ve bu tesisleri kullanması bir hak ve mecburiyettir.
- 4.2.Yapılaşmış parseller, en geç (3) üç ay içinde bağlantı yapmak zorundadırlar. İdare bu bağlantıyı kendisi yaptırabildiği gibi, kendi denetimi altında mal sahibinden de yaptırılmasını isteyebilir.
- 4.3.Kanalizasyon şebekesi bulunan iki sokaktan cephe alan parsellerin hangi kanal şebekesine bağlantı yapacağına idare karar verir ve parsel sahibi bu karara uymak zorundadır. Ayrıca parselin en yakın atıksu sistemine bağlanmasında teknik güçlükler varsa veya bu bağlantı atıksu sistemine zarar verebilecekse, İdare bağlantının kanalizasyon şebekesinin başka bir noktasına yapılmasını isteyebilir veya izin verebilir.
- 4.4.Teknik şartlar mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa üye bu bağlantıyı İdare'nin istediği şekilde ve zamanda yapmak zorundadır.
- 4.5.Atıksuları kanalizasyon şebekesine bağlanan üyeler, bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmek, parsel kontrol bacasını ve parsel arıtma tesisleri ile ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmakla yükümlüdürler.
- 4.6.Kanalizasyon Şebekesine bağlantısı yapılan üyelerin parselinde önceden mevcut özel atıksu tesisleri ve her nevi atıksu toplama çukurlarından (foseptik) çalışmaları İdare'ce uygun görülmeyenler devre dışı bırakılır, atıksuları boşaltılır, iç duvarları dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar uygun bir malzeme ile (çakıl vb.) doldurularak atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin üye tarafından yapılması veya yaptırılması zorunludur.
- 4.7.Üyeler, atıksu parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletilmesini sağlamakla yükümlüdür. Üye bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür. Parsel bağlantısındaki tıkanıklığın ana kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan kaynaklandığı tesbit edilirse ve ana kanal şebekesi zarar görürse İdare tarafından zarar giderilir ve bedeli üyeden tahsil edilir.
- 4.8.Üzerinde endüstriyel faaliyet mevcut bulunan taşınmazların atıksuları için bu yönetmeliğin 7'nci ve 8'nci maddelerinde belirtilen AOSB atıksu altyapı tesislerine bağlantıyla ilgili yasalara ve kısıtlamalara uyulması ve İdare'nin izninin alınması şartıyla, atıksu altyapı sistemine bağlanması mümkündür. İzin şartları; üye için, İdare tarafından verilecek "**Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi**" ile belirlenir.

4.9. Bir endüstriyel atıksu kaynağının kanalizasyon sistemine doğrudan bağlanması atıksuların özellikleri açısından İdarece uygun görülmemiş ise, Üye “Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi”nde belirtilen esasları sağlamak üzere, her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olan bir ön arıtma sistemini kurmak ve işletmekle yükümlüdür. Üye gerekli ön arıtma sistemini kurmamakta ısrar ederse, 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu ve Uygulama Yönetmeliği'nin ilgili maddeleri uygulanır.

Madde 5 : Atıksu Altyapı Tesislerine Deşarj Koşulları

5.1. Bölge içerisinde bulunan her türlü fabrika, tesis, imalathane ve küçük sanayi kuruluşlarından oluşan Kirletici Kaynaklar, atıksu arıtma tesisi ve kanalizasyon şebekesinden yararlanabilmeleri için bu yönetmelik yürürlüğe girdikten itibaren 60 gün içerisinde “Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi” almakla yükümlüdürler. Bu izin belgesiyle ilgili detaylı hükümler Madde 6’da verilmiştir.

5.2. Kanalizasyon şebekesine bağlı veya bağlanacak Kirletici Kaynaklar için uygulanacak Atıksu Deşarj Limitleri aşağıdaki gibidir.

Parametreler	BİRİM	Deşarj Limitleri
KİMYASAL OKSİJEN İHTİYACI (KOİ)	mg/l	4000
ASKIDA KATI MADDE (AKM)	mg/l	500
YAĞ VE GRES	mg/l	250
KATRAN VE PETROL KÖKENLİ YAĞLAR	mg/l	50
TOPLAM SÜLFÜR	mg/l	2
SÜLFAT (SO ₄)	mg/l	1000
KLORÜR (Cl ⁻)	mg/l	10000
FENOL	mg/l	20
PH		6,5-10
SICAKLIK	°C	40
YÜZEY AKTİF MADDELER	mg/l	(*)
KURŞUN (Pb)	mg/l	3
KADMİYUM (Cd)	mg/l	2
BAKIR (Cu)	mg/l	2
ÇİNKO (Zn)	mg/l	10
ARSENİK (As)	mg/l	3
SERBEST KLOR	mg/l	5
TOPLAM SİYANÜR (CN)	mg/l	10
CİVA (Hg)	mg/l	0,2
NİKEL (Ni)	mg/l	5
KALAY (Sn)	mg/l	5
GÜMÜŞ (Ag)	mg/l	5
TOPLAM KROM (Cr)	mg/l	5

(*) Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin kanalizasyona boşaltımı prensip olarak yasaktır.

Bu tablo, 4 Eylül 1988 tarih ve 19919 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Tablo 25'deki değerler baz alınarak oluşturulmuştur.

- 5.3.Kanalizasyon şebekesinden yararlanan ve yararlanacak, Madde 2'de tanımlanan Önemli Kirletici Kaynaklardan, atıksu karakteri yukarıda belirtilen değerleri geçenler Ön Arıtma Tesisi yapmakla yükümlüdürler.
- 5.4.İdare, arıtma tesisine gelen toplam kirletici yükleri göz önünde bulundurarak, her bir sanayi tesisi için Madde 5.2'deki Tablo'da verilen atıksu deşarj limitlerini daha düşük veya daha yüksek olarak uygulamakta serbest ve yetkilidir.
- 5.5.Gerek kalite gerekse debi açısından kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren işletmeler, ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın, bir dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedir. Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin en az dörtte biri (1/4) kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olacaktır.

Madde 6 : Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinin Verilmesi ve Denetlenmesi

AOSB'de yer alan tüm üyelere istenecek "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" OSB Bölge Müdürlüğü tarafından aşağıdaki esaslara göre verilir ve denetlenir.

- 6.1.Üyenin atıksu altyapı sistemine bağlantı yapması, kullanması ve bağlı olan parselde yapacağı değişiklikler, AOSB Müdürlüğü'nün iznine tabidir. Doğrudan bağlantı yapmak veya mevcut bir parsel içi kanalizasyon üzerinden bağlantı yapmak eş anlamlıdır.
- 6.2.Kanalizasyon sistemine atıksu bağlantısı yapılmadan önce gerekli ise ön arıtma/arıtma tesisini, kontrol bacası inşaatını ve kanalizasyon sistemine bağlantıyı AOSB Bölge Müdürlüğü'nün denetimi altında üyenin kendisi yapacaktır. Üyeler daha sonra, kanalizasyona bağlantı izni alacaklar ve AOSB Bölge Müdürlüğü'ne bir örneği Ek-1'de verilen başvuru formu ile müracaat edeceklerdir.
- 6.3.Başvuru formundaki bilgilerin; doğru olması, istenen biçimde düzenlenmiş olması ve bu bilgilerin sorumluluğunun teknik bir eleman ya da kuruluşça yüklenilmiş olması şarttır.
- 6.4.Taşınmazın çıkardığı atıksuların miktar ve özelliklerine ilişkin bilgilerin AOSB Müdürlüğü'nce yeterli görülmemesi halinde, belgeleme işlemi bizzat AOSB Müdürlüğü veya uygun göreceği yetkili kuruluş tarafından yapılır ve doğacak masraflar ilgili atıksu kaynağı sorumlusu olan gerçek veya tüzel kişilerden tahsil edilir. AOSB Müdürlüğü başvuru formunu inceleyip değerlendirdikten sonra, Madde 5.2'de belirtilen parametreler üzerinden "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" düzenler. Ek-2'de verilen izin belgesinde endüstriyel atıksu bağlantılarının hangi şartlarda kanalizasyon şebekesine verilebileceği, atıksularda aranılacak özellikler, gerekli ise ön arıtma şartları, ön arıtma

işlemi sonucunda oluşacak çamurun uzaklaştırılma esasları, kontrol düzeni ve belgeleme yükümlülüğü ile; ödenecek işletme giderlerine katılma paylarının, esasları ayrıntılı olarak belirtilir.

- 6.5.İzinde belirtilen bağlantı yeri ve onaylı projesine uyulmadan ve/veya Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde izin verilen kirleticiler dışında, kirletici parametreler taşıyan atıksular için kanalizasyon şebekesinden yararlanılması yasaktır. Bu durumun tespiti halinde; ilave bedel tahsil edilir veya gerek görülürse Yönetim Kurulu kararıyla üyenin elektrik ve suyu kesilir. Üye, Kanalizasyona bağlantıdan önce gerekli ön arıtma veya özel arıtma tesisi sistemlerini kurmak ve işletmekle yükümlüdür.
- 6.6.Yukarıda belirtilen izin sırasında belirlenen şartların sağlanması ve gerekli ön arıtma tesislerinin kurulup işletmeye hazır hale getirilmesi, mükelleflerin atıksu yönünden gerekli işletme ve kullanım izinlerini almaya hak kazandıkları anlamına gelir.
- 6.7.Bu yönetmelik yürürlüğe girdiği tarihten itibaren atıksu üreten üye AOSB Müdürlüğü'ne Yönetmeliğin yürürlük tarihinden itibaren en geç en geç 30 gün içinde müracaat ederler. AOSB Müdürlüğü bu başvuruları, başvuru tarihinden en çok 30 gün içinde değerlendirir ve sonuca bağlar.
- 6.8.Kontrol bacası, debimetre, pH ölçüm cihazı ve benzeri gibi ölçüm cihazlarının konabileceği büyüklükte ve OSB tarafından belirtildiği şekilde dizayn edilir. Üye, varsa arıtma tesisi ile kontrol bacasını iyi bir şekilde muhafaza etmek, ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmakla yükümlüdür.
- 6.9.AOSB Müdürlüğü gerekli gördüğü hallerde, bağlantı izin belgesinde belirtilen sorumlu teknik elemanın değiştirilmesini talep edebilir.
- 6.10.AOSB Müdürlüğü gerekli gördüğü hallerde bağlantı izin belgesinde belirtilen ölçüm aralığından bağımsız olarak istediği analizleri, bedeli üyeye ait olmak üzere, yapar veya yaptırabilir.
- 6.11.Üyenin atıksu arıtma tesisi varsa, buna ait teknik bilgi ve dökümanları bir rapor halinde AOSB bölge müdürlüğüne verir. Atıksu arıtma tesisi kapasitesi veya prosesinde yapılacak değişiklikler önceden AOSB bölge müdürlüğüne bildirilir. Aylık raporlar halinde atıksu arıtma tesisi giriş debi ve kirlilik parametre değerleri OSB bölge müdürlüğüne verilir.
- 6.12.AOSB, ani deşarj ve dökülmelerin olabileceği veya gerekli gördüğü kaynaklar için ilave tedbir isteyebilir.
- 6.13."Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgeleri" üçer yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde AOSB Müdürlüğü şartları yeniden inceleyerek izinleri yeniler. Ayrıca, üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriler 6 (altı) ay önceden AOSB Müdürlüğüne müracaat ederek izin belgelerini yenilemek mecburiyetindedir.

6.14."Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgeleri"nin yenilenmesi sırasında ön arıtma ve özel arıtma sistemlerinin tetkiki ve teknik açıdan uygun bir biçimde işletildiğinin tespiti gereklidir. Olumlu muayene raporu alamayan işletmelerin izin belgeleri yenilenmez.

Madde 7 : Kanalizasyon Şebekesine Bağlantı ile ilgili Kısıtlamalar

Atıksuların toplanma ve bertaraf tesislerine bağlanmasında aşağıdaki kısıtlamalara uyulması mecburidir.

7.1.Kanalizasyon Şebekesine Müdahale : AOSB bölge müdürlüğünün yazılı izni olmadıkça hiçbir resmi yada özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, muayene ve baca kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, şebekelerin güzergahı değiştirilemez, bağlantı bacası ve yeni şebeke inşa edilemez ve şebeke sistemine bağlanamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon şebekesinden su alınamaz.

7.2.Seyreltme : Deşarj standartlarının sağlanması ve ön arıtma gereğini ortadan kaldırmak üzere, atıksuların yağmur suları, soğutma suları, az kirli yıkama suları ve buna benzer az kirli sularla seyreltilmesi kesinlikle yasaktır.

7.3.Yağmursuyu Bağlantıları : Bölgede yağmur suları ve kirli olmayan tüm diğer yüzeyel drenaj suları atıksu kanallarına bağlanamaz. Bunların yağmursuyu kanallarına ve rögarlarına bağlantısı hak ve mecburiyettir.

7.4.Atıksu arıtma tesisinin işletilmesi yönünden veya alıcı ortamın taşıdığı özellikler nedeniyle gerek duyulduğunda İdare bazı özel durumlar için Madde 4'te belirlenen şartların ötesinde de isteklerde bulunabilir.

Madde 8 : Kanalizasyon Şebekesine Verilmeyecek Atıklar, Artıklar ve Diğer Maddeler

Arıtma tesisinin arıtma verimini düşüren, çamur tesislerinin işletilmesini veya çamur bertarafını olumsuz yönde etkileyen maddeler, atık su arıtma tesisini veya ünitelerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyip, zorlaştıran, tehlikeye sokan maddeler ve bu tesislerde çalışan personele ve alıcı ortamın kalitesine zarar veren maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi yasaktır. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez.

a)Özellikle yanma ve patlama tehlikesi yaratan veya zehirli olan maddeler, fuel oil, benzin, nafta, motorin, benzol, solventler, karpit, fenol, petrol, zehirli maddeler, yağlar, gresler, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, pestisitler veya benzeri toksik kimyasal maddeler, yıkama sonrası proseslerden oluşan seyrelmiş kan haricindeki kanlı atıklar, hastalık mikrobu taşıyan maddeler,

b)Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkaran, zehirli etkileri nedeni ile sağlık sakıncaları yaratan ve bu nedenle kanallara girişi, bakım ve onarımı engelleyen her türlü madde,

- c)Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal su akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, curuf, toprak, metal, cam, süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, mutfak artığı, selüloz, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, meyve posası, mayalı artıklar, çamurlar, buz artıkları, kağıt tabaklar, bardaklar, süt kapları, bitki artıkları, paçavra, odun, plastikler, gübre, yağ küspeleri, hayvan yemi artıkları ve benzeri her türlü katı madde ve malzemeler,
- d)Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6'dan düşük, 10'dan yüksek ve boşaldıkları kanalizasyon sisteminde 1000 mg/lt'den fazla sülfat konsantrasyonu oluşturacak atıklar,
- e)Sıcaklığı 5 °C ile 40 °C arasında değişen, çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal cidarlarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü madde,
- f)Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,
- g)Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,
- h)Kanalizasyon şebekesine deşarj ve arazi dışındaki alıcı ortam söz konusu olduğunda ön arıtma veya arıtma tesisi çamurları ile bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar (Bu çamurlar 14.3.1991 tarih ve 20814 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Katı Atıkların Kontrolü Yönetmeliği'ne, 27.8.1995 tarih ve 22387 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Tehlikeli Atıkların Kontrolü Yönetmeliği"ğine ve 10.12.2001 tarih ve 24609 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Toprak Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği"ne uygun olarak uzaklaştırılır.),
- ı) Her türlü katı atık ve artıklar,
- i)OSB'nin yazılı izni olmadan kirletici maddeler ihtiva etmeyen soğutma suları,

Üye; bu maddede belirtilen atıkların OSB kanalizasyon sistemine verilmesi halinde; oluşacak tüm hasar ve zararlardan doğrudan sorumludur.

Madde 9 : Atıksu Altyapı Sistemine Bağlantı ile İlgili Özel Yasaklar

- 9.1. Antalya Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Deşarj Limitlerinin üzerinde kalan atıksu kaynaklarının sorumluları "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi"nde belirtilen esaslara uyabilmek için, her türlü kurma, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere gerekli "ön arıtma" sistemleri kurar ve işletirler. Uygulanması öngörülen ön arıtma sistemi A.O.S.B. Müdürlüğü'nün denetimine tabidir.
- 9.2. Gerek kalite gerekse debi açısından kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren işletmeler, ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına

bakılmaksızın, bir dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedir. Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin en az dörtte biri (1/4) kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olacaktır.

Kapasitesi uygun olmak şartıyla, tesislerin mevcut sızdırmaz foseptiklerinin, dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.

9.3.Üyeler, AOSB atıksu deşarj limitlerine uyabilmek için atıksu altyapı sistemlerine bağlantıdan önce aşağıdaki verilen esaslar çerçevesinde yüzer madde tutucuları yapmak ve işletmek mecburiyetindedir;

- a) Taşınmaz içinde atıksuya karışan madeni yağ, hafif sıvılar, ham petrol, benzin, benzol, fuel-oil ve benzeri petrol artıklarını tutacak hazneli yüzer madde tutucuların yapılması, işletilmesi, bakım ve gerektiğinde yenilenmesi mecburidir.
- b) Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, büyük işletmelerin yemekhaneleri gibi yağ ve yüzer madde içeren atıksuları topluca atan yerlerde de (a) bendindeki gibi yağ tutucular yapılması mecburidir.
- c) Çamur hazneli yüzer madde tutucular, atıksu kaynağı sorumluları tarafından gerektiğinde boşaltılır ve temizlenir. İhmaller sonucunda A.O.S.B'nin merkezi atıksu sisteminde ortaya çıkacak zararlar, Üyeler tarafından İdare'ye ödenir. Bu tesislerde tutulan maddelerin bertarafı için, katı atık bertaraf teknikleri geçerlidir.

Madde 10 : Tarife Esasları

Atıksuların uzaklaştırılması ve arıtılması tarifesi, Antalya Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün uygun gördüğü süreler için belirlenecektir. Atıksu Arıtma Tesisi işletme maliyetine: işletmede ve laboratuvarında kullanılan kimyasal madde giderleri, her türlü enerji ve su masrafları, personel, numune alma, ölçüm, analiz, bakım, onarım, amortisman, yenileme, ıslah, çamur uzaklaştırma ve Büyükşehir Belediyesi'nin denetim sonucunda yapmış olduğu analiz bedeli gibi genel ve görünmeyen giderler dahil olacaktır.

Madde 11 : Atıksu Tarifesi ve Miktarı

11.1.Atıksu Tarifesi : Bölge içerisindeki tüm sanayiciler tükettiği kadar suyu kirleteceğinden bunların uzaklaştırılması ve arıtılması için "işletme bedeli" ödemekle yükümlüdür. Yapılan masrafların karşılığı (işletme bedeli) üyelerden aşağıdaki esaslar dahilinde tahsis olunur.

- a)Üyenin aylık su tüketim miktarının %90'ı,
- b)Aşırı kirli su oluşumunda üyeden ek olarak alınan aşırı kirlilik farkı,
- c)Üyenin başka yollardan taşıma ile temin ettiği su miktarı,

11.2.Atıksu Miktarı:

- a) Tükettiği suyun miktarının %90'ı atıksu miktarı olarak belirlenir.

- b) Tükettiği suyun tamamını atıksu olarak vermediğini iddia eden sanayiciler bu durumu masrafları kendine ait olmak üzere Akdeniz Üniversitesi'nden yada AOSB Müdürlüğü'nün uygun gördüğü bir kuruluştan expertiz raporu getirerek A.O.S.B'ne ispat etmek ve atılan miktarı tayin etmek için debi ölçer takmak zorundadır. Atıksu miktarı, A.O.S.B. tarafından ölçülür duruma gelinceye kadar sanayicinin aylık su tüketiminin %90'ı atıksu miktarı olarak kabul edilir.

Madde 12 : İşletme Gideri (İG) ve Hesap Esasları

12.1. İşletme Gideri (İG) Tespit Esasları : AOSB İdaresi, toplu atıksu altyapı tesisinin kullanılmasından dolayı, bu tesislere ait işletme gideri olarak, "Atıksu Altyapı Tesisi İşletme Giderleri" talep eder. Bu (İG) işletme gideri borçluları atıksuyu oluşturan üye veya üyelerdir. Parsel sahibinin değişmesi durumunda İG bedelini ay sonuna kadar eski borçlu öder. Ancak; yeni üye de, bu borcu rücu hakkı saklı kalmak kaydıyla, ödemekle yükümlüdür.

12.2. İG Ücreti Ölçüsü : İG'nin belirlenmesinde aşağıdaki esaslardan hareket edilir.

- A) Atıksu altyapı tesisi İG ücreti, taşınmazda oluşan ve AOSB'de yer alan üyelerin aylık su tüketim miktarının % 90'ı olarak hesaplanır. İG miktarı ile ilgili 12.4.(B) maddesi durumunda ise oluşan atıksu miktarının yanısıra kirlilik parametrelerinin konsantrasyonları da dikkate alınarak hesaplanır.
- B) İG ücretine esas teşkil eden oluşan atıksu miktarının, Bölge içme suyu şebekesinden çekilen su miktarı üzerinden hesaplanmadığı durumlarda, üyeler AOSB Yönetiminin isteği üzerine, masrafları kendilerine ait olmak üzere, uygun debi ve diğer ölçü aletlerini kurmak ve çalıştırmak mecburiyetindedirler. İdare, üyenin su kullanım durumuna göre özellikle küçük atıksu kaynaklarında debi ölçümü yerine su tüketim beyanlarını esas alabilir. Ayrıca sorumlular yerinde ölçüm ve/veya numune alma aletlerini kurmak, sürekli bakımını yapmak ve çalışır vaziyette bulundurmakla yükümlüdürler. Üyeler, alınan numuneleri ilgili yönetimin uygun görmesi kaydı ile tesisin kendi laboratuvarlarında veya dışarıda bir laboratuvar da periyodik olarak analiz yaptırarak, ölçüm sonuçlarının kayıtlarını işletme defterinde bulundurmak mecburiyetindedirler.

12.3. İG'de Değişiklik : AOSB Yönetimi, İG ödemelerinde aşağıdaki esaslar dahilinde değişiklik yapabilir;
Borca esas olmak üzere belirlenmiş atıksu miktarını, kısmen veya tamamen atıksu altyapı sistemine verilmediğinin ispatı halinde, atıksu altyapı tesislerine geri dönmeyen miktarlar için üyenin müracaatı üzerine değişiklik yapılır.

12.4. İG Ücreti Hesap Esasları : İG miktarının belirlenmesi, AOSB Yönetimlerinin yetkisindedir. Toplama, iletim ve toplu arıtma için tahsil olunacak İG miktarı aşağıdaki şekilde belirlenir;

- A) Atıksu altyapı tesisi İG birim ödeme miktarı, oluşan atıksuyun beher m³'ü başına A (TL/m³)'dir.
- B) Toplu atıksu altyapı sistemine Kanalizasyona Deşarj Limitlerini aşan daha kirli bir atıksu boşaltıyorsa İG ödeme miktarı artar. Kirlilik miktarı ölçülerek belirlenemiyorsa, ortalama kirlilik miktarı benzer atıksu üretimlerindeki tecrübelerle göre ve kabule dayalı olarak AOSB Müdürlüğü tarafından tespit edilir.
- C) İG mükellefi, AOSB Yönetimince öngörülen programa göre yapılan ölçüm sonuçlarında B bendinde bahsi geçen kabule göre veya ölçümlere dayalı olarak belirlenen kirlilik yükü değerlerinde düşme meydana geldiğini ispatlarsa, İG tutarı ölçüm sonuçlarına göre yeniden hesaplanır.
- D) İG payı için aşağıda verilen hesap esasları kullanılır.

- a) Evsel nitelikli atıksu üreten işletmelerin İG aşağıdaki formüle göre hesaplanır.

$$\text{İG} = Q \cdot A$$

Bu formülde,

Q(m³)= Hesap dönemi içinde tüketilen su miktarının % 90'ı

A(TL/m³)=Atıksuların toplanması, iletimi ve nihai bertarafı ile evsel atıksu karakterindeki (kimyasal oksijen ihtiyacı =1200 mg/l; askıda katı madde = 400 mg/l) bir atıksuyun beher m³ hacminin arıtılması için gerekli birim işletme maliyetidir.

- b) Prosesten kaynaklanan atıksuları olan işletmelerde karakteristiklerini aşan kirletici unsurlar için ilave ücret alınır. Sanayi atıksularının İG aşağıdaki formüle göre hesaplanır

$$\text{İG} = Q(A+A')$$

Bu formülde,

Q(m³)= Hesap dönemi içinde tüketilen su miktarının % 90'ı

A (TL/m³)=bir önceki a) bendinde tanımlanan birim işletme maliyetini)

A'(TL/m³)= Sanayi kuruluşlarından çıkan atıksuyun evsel karakterdeki kirliliği aşan unsurları için hesaplanacak ek birim işletme maliyetidir. Bu değerlerin hesaplanmasında, sanayi atıksuyunun kimyasal oksijen ihtiyacı, askıda katı madde konsantrasyonu dikkate alınır.

12.5. Kirlilik değerleri: Yüksek kirlilik içeren atıksularda 1200 mg/l'lik KOİ ve 400 mg/l AKM eşik değeri olarak saptanır. Bunun üzerinde ölçülen değerler aşırı kirli olarak sınıflandırılır. Bu durumdaki üyelerden atıksu bedeline ilave olarak aşırı kirlilik farkı bedeli alınır.

12.6. Aşırı Kirlilik Farkı:

Geleneksel kirlilik değerinden daha yüksek kirlenmede [Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) >1200 mg/l, Askıda Katı Madde (AKM)>400 mg/l] atıksu tarifesi şu şekilde artar;

- a) Atıksuda toplam askıda katı madde (AKM) miktarı :
1. 400 mg/l'den az ise; atıksu bedeline bir ilave yapılmaz.
 2. İlave her 200 mg/l AKM artışı için her defasında atıksu bedeli % 10 arttırılarak tahsil edilir.
 3. Ara değerler için ise; lineer orantı kurularak artış hesapları yapılacaktır.

- b) Atıksuda kimyasal oksijen ihtiyacı (KOI):
1. 1200 mg/l'den az ise; atıksu bedeline bir ilave yapılmaz.
 2. İlave her 300 mg/l KOI için her defasında atıksu bedeli % 10 arttırılarak tahsil edilir.
 3. Ara değerler için ise; lineer orantı kurularak artış hesapları yapılacaktır.

c) Aşırı kirlilik farkı yönünden: Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOI) ve Askıda Katı Madde (AKM) olarak her ikisi de mevcut ise; üyeden her ikisi için de ayrı ilave bedel tahsil edilir.

d) Kanalizasyona deşarj limitleri tablosunda (Madde 5.2.) verilmiş olan diğer parametrelerin aşılması halinde her birisi için ilave % 10 bedel tahsil edilecektir.

12.7. İG Borcunun oluşması ve vadesi: İG borcunun oluşması ve vadesine ait esaslar aşağıdaki şekildedir.

- A) İG borcu bağlantı izninin veya bağlantı kalite kontrol izninin verildiği tarihte başlar.
- B) Her ödeme dönemi için su kullanımı belirlenir ve ilgili maddeler uyarınca atıksu borcu hesaplanır.
- C) İG ödemesinin borç bildiriminden itibaren iki hafta vadesi vardır. Ödemeler aralığı AOSB Yönetimi tarafından belirlenir. Yeni dönemde ölçüm yapılmamış ise, ödemeler bir önceki döneme ait ölçümlere göre hesaplanır.

Madde 13 : Bildirme Mecburiyeti

Aşağıdaki durumların, mal sahibi veya kullanıcı tarafından AOSB Müdürlüğü'ne A, B ve C bentlerindeki hallerde 1 (bir) ay içerisinde, D ve E bentlerindeki hallerde ise derhal bildirilmesi zorunludur.

- A) Atıksu altyapı sistemine bağlı bir taşınmazın satın alınması, devredilmesi veya kullanım şeklinde diğer değişikliklerin meydana gelmesi durumunda,
- B) Özel temin edilen suyun atıksu altyapı sistemine bağlı olan taşınmazda kullanılması durumunda,
- C) Oluşan atıksuyun, kirlilik değerini değiştirebilecek üretimde yapılan eklemeler, çıkarmalar ve işletme giderine yansıtacak her türlü değişiklikler,
- D) İşletme arızaları veya bağlantı kanalında belirlenen arızaların ortaya çıkması, atıksuyun özellikleri, debisi ve miktarında değişiklikler olması ve zararlı ve tehlikeli maddelerin toplu atıksu sistemine, herhangi bir nedenle ulaşması durumunda,

- E) Parseldeki ön arıtma tesisi tamamen, kısmen veya geçici olarak işletme dışı bırakılmışsa, durum acilen AOSB Müdürlüğü'ne bildirilerek bağlantı kanalının zamanında kapatılması ve zararların önlenmesi sağlanmalıdır.

Madde 14 : Kontrol Düzeni

Toplu atıksu altyapı sistemlerini kullananlar, aşağıda ayrıntıları verilen denetim esaslarına tabidirler.

- 14.1.AOSB Müdürlüğü, 2872 sayılı Çevre Kanununun 26 ve aynı kanunun 3416 sayılı Kanunla değişik 12nci maddelerine dayanarak izne tabi parsel atıksu tesislerinde uygun gördüğü aralıklarda ve düzenekte bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle, atıksu niteliğinin "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi"ne ve tutulan kayıtların beyanına uygun olup, olmadığını denetler.

AOSB Müdürlüğü bu kapsamda ilave bir çalışmaya ihtiyaç gördüğü takdirde, harcamaların ilgili atıksu kaynağı sorumlusu tarafından karşılanması şartıyla, bir denetim çalışması yapar veya uygun göreceği yetkili bir kuruluşa yaptırır ve bedeli üye tarafından karşılanır.

- 14.2.AOSB Müdürlüğü parsellerdeki atıksu sistemini kontrol etme yetkisine sahiptir. Kontrol ile görevlendirilen personel, sistemin bütün kısımlarını kontrol etmekle yetkili ve zorunludur. Görevliler: fabrikanın ve işyerlerinin iznine gerek olmadan işletmenin açık olduğu çalışma saatlerinde kontrol edebilirler. Üye ve görevli elemanları, kontrol ve muayene için anlayışlı ve yardımcı olmak ve kontrole gelen görevlilere işletme düzenini geciktirmeden göstermek ve gerekli bilgileri vermek mecburiyetindedir. AOSB Müdürlüğü, bir defalık veya periyodik su numunesi alma hakkına sahiptir.

- 14.3.Denetimler sonucunda tespit edilen noksanlıkları, üye itirazsız olarak ve derhal gidermek mecburiyetindedir.

- 14.4.Ön arıtma tesisi yapacak olan Kirletici Kaynak sahipleri yaptıracakları tesisin projelerini İdare'ye onaylatmakla yükümlüdürler. Proje onayının İdare'ce yapılmış olması, tesisin yapılacak kontrollerde yeterliliği ve standartların sağlanması açısından, Kirletici Kaynakların sorumluluklarını ortadan kaldırmaz.

- 14.5.Ön arıtma Tesislerini yaptıran Kirletici Kaynak sahipleri tesisi düzenli olarak çalıştırmak, bakımını ve işletmesini yapmak ve bundan doğacak giderleri karşılamakla yükümlüdürler. Tesis çıkışında alacakları numunelerin analiz sonuçlarını İdare'nin istediği sıklıkta raporlamakla yükümlüdürler.

- 14.6.Kirletici Kaynak Sahipleri, ön arıtma tesislerinden ön arıtma prosesi sonucu çıkan çamurları bertaraf etmekle sorumlu ve yükümlüdürler.

- 14.7.Kirletici Kaynak Sahipleri, üretimlerinde veya kullandıkları kimyasal maddelerde yapacakları, atıksu karakterini etkileyebilecek, değişiklikleri en az 1 ay önceden İdare'ye yazılı olarak bildirmek zorundadırlar. Aksi takdirde; arıtma tesisinin ve kanalizasyon şebekesinin sağlıklı çalışmamasından doğacak zararları, Kirletici Kaynak Sahibi karşılayacaktır.
- 14.8.Denetimler sonucunda tespit edilen noksanlıklar işletme sahibi tarafından derhal düzeltilecektir. İdare yaptığı kontroller sonucunda Kirletici Kaynak için belirlenmiş olan tarifelerde gerekli değişikliğe gidebilecek, ancak; bu değişiklik yazılı olarak üyeye bildirilecektir.

Madde 15 : Yönetmeliğin Yürürlüğe Girişi

- 15.1. Bu Yönetmelik Antalya Organize Sanayi Bölgesi Müteşebbis Heyet Başkanlığının 13/08/2003 tarih ve 06/2.7 sayılı kararı ile yürürlüğe girer.
- 15.2.Bu Yönetmelik hükümlerini Antalya Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü yürütür.