

## 1. AMAÇ VE KAPSAM

- 1.1** Bu talimat, Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü ile Katılımcı arasında imzalanan Katılımcı Sözleşmesi kapsamında Katılımcıdan kaynaklanan atık sular için Bölge Müdürlüğü altyapısının kullanılması, korunması, gerekiyorsa atık suların çevre kirlenmesine yol açmayacak, Merkezi Atık Su Arıtma Tesisine ve kanalizasyon sistemlerine zarar vermeyecek bir düzeyde arıtılarak (ön arıtma) deşarj edilmesi ve tüm bu işler kapsamında yapılacak izleme ve denetleme usul ve esaslarını belirlemektedir.
- 1.2** Bu talimat, Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nün sorumluluk alanında bulunan evsel ve/veya endüstriyel atık suları üreten tüm gerçek ve tüzel kişileri kapsar.

## 2. YÜKÜMLÜLÜK

Katılımcı, bu talimata uygun olarak atık sularını Bölge Müdürlüğü sınırları dışına çıkarmamak, Kanalizasyon Sisteminin, Merkezi Atık Su Arıtma Tesisinin ve çevrenin korunması için, gerekli her türlü önlemi almak ve bu talimatta belirtilen hükümler uyarınca ön arıtma tesislerini kurup işletmek ve atık sularını Bölge Müdürlüğü'nün Merkezi Atık Su Arıtma Tesisine göndermekle yükümlüdür.

## 3. TANIMLAR

- **Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzni:** Bu Talimat ile belirtilen hükümleri sağlaması koşulu ile Katılımcı'nın, her türlü atık suyunu kanalizasyona deşarj edebilmeleri için verilen deşarj izin belgesidir. İşbu izin belgesi 02.02.2019 tarih ve 30674 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Uygulama Yönetmeliği Madde 67'de belirtilmiş olan Bağlantı İzin Belgesidir.
- **Bölge Müdürlüğü:** 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu gereği bu talimatta ilgili hizmetleri temin etmeye yetkili kılınmış Bursa Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü tüzel kişiliğini,
- **Katılımcı:** Bursa Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nde, bu talimat gereğince 4562 sayılı Kanunun amacına uygun faaliyet gösteren ve bu talimatta konu hizmetlerin alıcısı olan Yer Sahibi ve/veya Kiracı
- **Arıtma Çamuru:** Kanalizasyona deşarj standartlarını sağlamak amacıyla kurulmuş olan arıtma tesislerinden çıkan, değişik oranlarda katı madde ihtiva eden sulu, katı madde süspansiyonlarıdır.
- **Atık:** Her türlü üretim ve tüketim faaliyetleri sonunda fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özellikleri ile karışıkları alıcı ortamda, dolaylı veya doğrudan zarar verebilen ve o ortamda doğal bileşim ve özelliklerin değişmesine yol açan katı, sıvı ve gaz halindeki maddelerdir.
- **Atıksu:** Eysel, endüstriyel ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş sulardır.
- **Atıksu Arıtma:** Suların kullanım sonucu yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerin bir kısmını veya tamamını, tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaltıldıkları alıcı ortamın doğal, fiziksel bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirilmelerini temin için uygulanacak her türlü fiziksel, kimyasal ve biyolojik işlemleri ifade eder.
- **Atık Su Arıtma Hizmet Bedeli:** Merkezi Atık su Arıtma Tesisinin işletilmesi için gerekli maliyetlerin karşılanması amacıyla, atık su arıtma birim maliyeti ve debi baz alınarak katılımcıların aylık olarak ödeyecekleri bedelidir.
- **Bağlantı Kanalı:** Katılımcı atık sularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile kollektör hattına bağlantıyı sağlayan kanaldır.

- **Akredite Laboratuvar:** Tablo1’de verilen parametreler için Türk Akreditasyon Kurumundan akredite ve T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığı’ndan Laboratuvar Yeterlik Belgesi almış laboratuvar
- **Debi:** Bir akım kesitinden, birim zamanda geçen suyun hacmidir.
- **Debimetre:** Debi ölçen cihazlardır.
- **Debi Hakkı:** Atıksu Katılımcı’larının buldukları ada/parsel adına tahsis edilmiş atıksuyun m<sup>3</sup>/gün miktarıdır.
- **Denetim Numunesi:** Bir Katılımcıdan, herhangi bir zamanda alınan anlık veya 2 saatlik kompozitnumunedir.
- **Evsel Atık Su:** Yaygın olarak yerleşim ve çoğunlukla evsel faaliyetler ile insanların günlük yaşam faaliyetlerinin yer aldığı okul, hastane, sanayi tesisi sektörlerinden kaynaklanan atıksuları
- **Endüstriyel Atık Su:** Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan proses kaynaklı atıksuları,
- **İş Termin Planı:** Ön arıtma tesisi kurması gereken Katılımcı tarafından düzenlenerek Bölge Müdürlüğü’ne bildirilen ve ön arıtma tesisi yapım aşamalarının izlenebilmesini sağlayan belgedir.
- **Kanalizasyon Sistemi:** Ayrık sistemde evsel ve/veya endüstriyel atıksuları ayrı, yağmur sularını ayrı; bileşik sistemde ise bütün atıksuları birlikte toplamaya, uzaklaştırmaya ve arıtma tesislerine iletmeye yarayan birbirleriyle bağlantılı boru ya da kanallardan oluşan sistemi,
- **Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB):** Bu talimat hükümlerine uymayan veya aykırı hareket ettiği tespit edilen katılımcıdan alınan bedeldir.
- **Kompozit Numune:** Atıksularda belirli zaman aralıklarında atıksu debisiyle orantılı olarak alınan karışık numuneyi,
- **Kontrol Bacası:** Atık su deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımını izlemek için belirlenen bacalardır.
- **Merkezi Atık Su Arıtma Tesisi:** Tüm Katılımcıların atık sularının, alıcı ortama deşarj edilecek seviyede arıtılmalarını sağlayan Bölge Müdürlüğü tarafından işletilen ortak atık su arıtma tesisidir.
- **Ön Arıtma Tesisi:** Katılımcıdan kaynaklanan endüstriyel atıksuyun, kanalizasyon şebekesine boşaltılmadan önce, DOSAB Kanalizasyona deşarj limit değerlerinin (Tablo 1) altında kalacak şekilde gerekli önlemleri almalarını sağlamaya yarayan her türlü tesislerdir.
- **Şahit Numune:** Katılımcıdan atık su numunesi alımı sırasında, Katılımcının istemesi halinde, atık su numunesi ile birlikte aynı anda alınan, Bölge Müdürlüğü tarafından da uygun görülen başka bir laboratuvara, analizinin yapılması için mühürlenerek kayıt altına alınan ve Katılımcıya teslim edilen numunedir.
- **Tehlikeli ve Zararlı Maddeler:** Solunum, sindirim veya deri absorpsiyonu ile akut toksisite ve uzun sürede kronik toksisite, kanserojen etki yapan, biyolojik arıtmaya karşı direnç gösteren, yeraltı ve yüzey sularını kirleten, özel muamele ve bertaraf işlemleri gerektiren maddelerdir.
- **Toksik Parametreler:** Genel olarak, endüstriyel faaliyetlerden oluşan ve doğada kalıcı özellik gösteren ve/veya toksik etkiler oluşturan (ağır metaller, fenol, siyanür, vb.) parametrelerdir.
- **Yağmur Suyu Kanalı:** Yağış sularını taşıyan Bölge Müdürlüğü’ne ait kapalı kesit kanallardır.

#### 4. ATIKSU HİZMETLERİ

##### 4.1. KANALİZASYON SİSTEMİNE MÜDAHALE

Bölge Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiçbir resmi ve özel kişi ve/veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine müdahale edilemez, kanalizasyon bacalarının kapakları açılmaz, kilitlenemez, geçtiği yerler kazılamaz, kanalizasyon sisteminin yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları yapılamaz ve kanalizasyon sistemine bağlanılamaz. Herhangi bir amaç ile kanalizasyon sisteminden su alınamaz.

##### 4.2. KANALİZASYON SİSTEMİNE BOŞALTIM

Katılımcı atık suyun deşarjı için kanalizasyon hatlarına Bölge Müdürlüğü'nün yazılı olarak bildireceği noktadan bağlantı yapar. Atık su miktarının ve boşaltım noktasının kontrolünü kolaylaştırmak amacıyla sadece bir (1) noktadan bağlantı yapılır. Bölge Müdürlüğü'nün yazılı ön izinsiz bağlantı noktasının yeri değiştirilemez, yeni noktalar eklenemez.

##### 4.3. YAĞMUR SUYU DEŞARJLARI

- 4.3.1.1. Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde kanalizasyon ve yağmur suyu sistemi ayrık olup, yağmur suları kapalı kesit yağmur suyu hatlarına bağlantı yapılır.
- 4.3.1.2. Yağmur suyu hatlarına hiçbir şekilde atık su deşarjı yapılamaz.
- 4.3.1.3. Katılımcının yağmur suyu kanallarına veya yağmur sularının deşarj edileceği kanallara atık su deşarj ettiği tespiti durumu tutanakla kayıt altına alınarak numune alınır. Numune, Bölge Müdürlüğü'nün protokolü olan akredite laboratuvarında analiz edilir. Analiz değerlendirmesi neticesinde atık su deşarjı olduğu tespit edilmesi durumunda **5.000 TL** idari yaptırım uygulanır.
- 4.3.1.4. Tespit edilen uygunsuzluğun giderilmesi için tutanak tarihinden itibaren **15 takvim günü** süre verilir. Uygunsuzluk devamında Bölge Müdürlüğü bu durumu Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğü'ne bildirebilir ve yukarıda belirtildiği şekilde uygunsuzluk giderilinceye kadar her ay %20 fazlası olmak üzere idari yaptırım uygulamaya devam edilir.

##### 4.4. PROSES DIŞI ATIK SULAR VE SEYRELTME

- 4.4.1. Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atık sular (temassız soğutma suları, vb.) ancak Bölge Müdürlüğü onayı ile kanalizasyon sistemine verilebilir.
- 4.4.2. Bu talimatta belirtilen atık su deşarj standartlarını (Tablo 1) sağlamak amacı ile atık suların kirlilik ihtiva etmeyen sular (soğutma suları, yağmur suları, vb. proses dışı atık sular) ile seyreltilmesi yasaktır. Bu maddedeki hükümlere uyulmadığı takdirde **2.000 TL** idari yaptırım uygulanır.

#### 5. KANALİZASYON SİSTEMİNE VERİLEMAYECEK ATIKLAR - ARTIKLAR VE DİĞER MADDELER

Merkezi Atık su Arıtma Tesis'i'nin arıtma verimini düşüren, çamur tesislerinin işletilmesini veya çamur bertarafının 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, fueloil, 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) Kanalizasyon şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal su akımını ve kanal fonksiyonunu engelleyecek kıl, tüy, lif, kum, curuf, toprak, mermer ve mermer tozu, 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) Kanalizasyon şebekesinin yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6,5 dan düşük, 10 dan yüksek ve boşaldıkları kanalizasyon sisteminde 1500 mg/lt'den fazla sülfat konsantrasyonu oluşturacak atıklar, kanalizasyon şebekesinde köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde, konsantrasyonu 400 mg/lt'den fazla deterjanlı sular,
- e) Sıcaklığı 5 OC ile 40 OC 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,
- i) Her türlü katı atık ve artıklar,
- j) Bölge Müdürlüğü'nün yazılı izni olmadan kirletici maddeler ihtiva etmeyen soğutma suları.
- k) "Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren atık yağlar,
- l) "Tıbbi Atıkların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren tıbbi atıklar
- m) "Atık Pil ve Akümülatörlerin Kontrolü Yönetmeliği" hükümleri doğrultusunda, gerekli tedbir ve önlemler alınmadan, akümülatörlerden sızıntı yapabilecek asitler,
- n) "Bitkisel Atık Yağların Kontrolü Yönetmeliği" kapsamına giren bitkisel atık yağlar.

Katılımcı tarafından yukarıda belirtilen atıkların kanalizasyon sistemine verilmesinin tespiti halinde **5.000 TL** idari yaptırım uygular. Katılımcı bu yaptırıma ilave olarak oluşacak tüm hasar ve zararlardan doğrudan sorumlu olup yenileme ve onarım masrafları Katılımcıdan tahsil edilir.

## 6. KANALİZASYONA DEŞARJ STANDARTLARI VE ATIKSU BAĞLANTI/KALİTE KONTROL İZİNİ

### 6.1. KANALİZASYON DEŞARJ KRİTERLERİ

**6.1.1.** DOSAB Bölge Müdürlüğü sınırları içerisinde faaliyet gösteren Katılımcıların kanalizasyon sistemine bağlantı izni ve ön arıtma tesisi deşarjı izni aşamalarında öngörülen üst sınır değerleri Tablo 1' de verilmiştir.

Tablo 1: DOSAB Kanalizasyon ve Ön Arıtma Deşarj Kriterleri

Parametre	Limit Değer
pH	6-10
Askıda Katı Madde (mg/L)	500
Yağ ve Gres (mg/L)	120
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) (mg/L)	3.000
Sülfat (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> ) (mg/L)	1.500
İletkenlik (Mikrosimens/cm)	10.000
Toplam Kjeldahl Azotu (TKN)* (mg/L)	70
Toplam Fosfor (P)* (mg/L)	7
Florür (F <sup>-</sup> )(mg/L)	15
Toplam Krom (Cr) (mg/L)	3
Krom (Cr <sup>+6</sup> ) (mg/L)	0,5
Kurşun (Pb) (mg/L)	2
Toplam Siyanür (Toplam CN <sup>-</sup> ) (mg/L)	1
Kadmiyum (Cd) (mg/L)	0,1
Demir (Fe) (mg/L)	5
Bakır (Cu) (mg/L)	1
Çinko (Zn) (mg/L)	5
Nikel (Ni) (mg/L)	3
Alüminyum (Al) (mg/L)	5
Civa (Hg) (mg/L)	0,05
Renk (Pt-Co)	3.000

\*Debisi 100 m<sup>3</sup>/gün ve altı olan tesislerde kanal bağlantı izinlerinde TKN ve TP analizleri için sınır değerler aranmaz.

- 6.1.2.** Bölge Müdürlüğü, altyapı tesislerini ve atıksu arıtma tesisini, atık su kaynaklarından gelebilecek olumsuzluklara karşı korumak için Tablo 1’de belirtilen parametrelerde ve limitlerde düzenlemeler yapabilir.
- 6.1.3.** Katılımcının kanalizasyon sisteminden ve Merkezi Atık su Arıtma Tesisinden yararlanması Bölge Müdürlüğü’nün yazılı onayına ve iznine bağlıdır.
- 6.1.4.** DOSAB Kanalizasyon sistemine her türlü evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atık suların deşarjı için Bölge Müdürlüğü’nden Atıksu Bağlantı/ Kalite Kontrol İzin Belgesi alınması zorunludur.
- 6.1.5.** Yasal mevzuattan kaynaklanan (ÇED yönetmeliği gibi) atık suların DOSAB Atıksu Arıtma Tesisi tarafından arıtılıp arıtılamayacağına dair düzenlenen **Atıksu Üyelik Yazısı, Atıksu Bağlantı İzni yerine geçmez.**

## 6.2. ATIKSU BAĞLANTI/KALİTE KONTROL İZİNİ

- 6.2.1.** Katılımcı, üretime başlaması ile en geç **30 iş günü** içerisinde Bölge Müdürlüğü’ne yazılı olarak bildirmek ve Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenen belgeleri tamamlayıp Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzin Belgesi için başvurmak zorundadır. Gerekli görülmesi

durumunda Bölge Müdürlüğü, ilave bilgi ve belge talep edebilir.

- 6.2.2.** Atıksu Bağlantı İzni; yalnızca evsel atıksuyu olan katılımcılara verilmektedir. Atıksu Bağlantı İzni, altyapı tesisat planına göre yağışsız havada, kanalizasyon ve yağmur suyu hatlarında karışıklık olmadığının tespiti sonucu düzenlenmektedir. Alt yapısında karışıklık olduğu tespit edilen işletmeler bu karışıklığı giderdikten sonra tekrar kontrol edilerek bağlantı izni düzenlenir.
- 6.2.3.** Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzni; proses (endüstriyel) atıksuyu olan katılımcılar için düzenlenmektedir. Başlangıçta yine alt yapı kontrolü yapılarak kanal ve yağmur hattında karışıklık olmadığı tespit edilmelidir. Daha sonra aşağıda tariflendiği şekilde atıksu numunesi alınmaktadır;
- 6.2.4.** Ön arıtma tesisi olmayan katılımcılar için üretim prosesine göre sürekli akış olması durumunda her bağlantı kanalından 2 saatlik kompozit tek numune,
- 6.2.5.** Ön arıtması olan tesislerde ise ön arıtma tesisinin kesikli veya sürekli olmasına göre ön arıtma tesisi girişinden ve parsel çıkış noktasından anlık veya 2 saatlik olmak üzere ikişer numune örneklenerek alınmaktadır.
- 6.2.6.** Alınan atıksu numunesinin, Bölge Müdürlüğü'nün protokolü olan akredite olan bir laboratuvara ( Katılımcının talebi üzerine DOSAB'ın bilgisi dahilinde farklı bir akredite laboratuvar) bedeli katılımcı tarafından ödenmek üzere analizleri yaptırılır.
- 6.2.6.1.** Numunelerin DOSAB'dan habersiz firma tarafından alınması/aldırılması durumunda analiz raporu geçersiz sayılır.
- 6.2.6.2.** Tablo 1' göre analiz edilen atıksu numunesi sonuçlarının Tablo 1'de verilen deşarj kriterlerini sağlaması durumunda Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi düzenlenir. Analiz sonuçlarının deşarj kriterlerini sağlayamaması durumunda katılımcı firmanın gerekli çalışmayı yapması ve/veya ön arıtma tesisi İş Termin Planının sunulması için **60** günlük süre verilir. Katılımcının belirlenen süre içerisinde İş Termin Planını sunmaması ve/veya gerekli çalışmaya tamamlamaması halinde aylık olarak **5.000 TL** idari yaptırım uygulanır.
- 6.2.7.** Katılımcının çalışmalarını tamamlaması veya ön arıtmanın devreye girmesinin akabinde Atıksu Analizi tekrarlanır ve analiz sonucunun deşarj kriterlerini sağlaması durumunda Atıksu Bağlantı ve Kalite Kontrol İzin Belgesi düzenlenir. Analiz sonucunun uygun çıkmaması durumunda katılımcıya 3 ay ek süre verilerek çalışmayı tamamlaması istenir. Ek süre sonunda yapılan analiz sonucunun yine uygunsuz çıkması durumunda deşarj kriterleri sağlanana kadar Katılımcı firmaya aylık olarak **10.000 TL** idari yaptırım uygulanır.
- 6.2.8.** Katılımcının, üretim prosesi gereği oluşacak atık suyunun, Tablo 1'deki DOSAB Kanalizasyona Deşarj Standartlarını aşması durumunda T.C Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca yayınlanan yürürlükteki Atık su Arıtma Tesisi Proje Onayı Genelgesine uygun olarak **ön arıtma tesisi kurması** gereklidir. Bu durumda, Katılımcı, arıtma tesisi uygulama projelerini ve "İş TerminPlanı" nı onaylanmak üzere Bölge Müdürlüğü'ne teslim eder.
- 6.2.9.** Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzin Belgesi **üç yıl süre** ile geçerlidir. Katılımcı, Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzin belgesinin süresinin dolmasına 2 ay kala yenilenmesi için DOSAB'a müracaat etmek zorundadır.
- 6.2.10.** Birden fazla bağlantı noktası bulunan Katılımcının her bağlantı noktasına ait analiz sonuçlarına göre Kanalizasyon Bağlantı İzni verilir verilmeyeceğine karar verilir.
- 6.2.11.** Aynı parselde faaliyet gösteren ve ortak olarak kanalizasyon sistemine bağlanan Katılımcılar ayrı ayrı kanalizasyon bağlantı izni almak zorundadır.
- 6.2.12.** Ön arıtma tesisini yapmayan, çalıştırmayan ve/veya by-pass yaparak, atık sularını, doğrudan veya dolaylı yollarla Kanalizasyon sistemlerine veya alıcı ortama deşarj eden Katılımcıya, uygunsuzluk giderilinceye kadar atıksuyun debi ve kirlilik yüküne göre Yönetim Kurulu Kararı'na göre her ay **10.000 TL -50.000 TL arasında idari yaptırım**



uygulanır.

- 6.2.13.** Katılımcı, ön arıtma işlemi sonrası çıkacak olan çamurlarını ve diğer katı atık niteliğindeki atıkları, yürürlükteki Çevre Mevzuatı uyarınca bertaraf etmek, bertaraf belgelerini Bölge Müdürlüğü'ne bildirmekle sorumlu ve yükümlüdürler.
- 6.2.14.** Katılımcının proses, üretim şekli ve miktarı, sektör ve adres değişikliği olmaması koşulu ile, isim, ünvan değişikliği halinde mevcut Atıksu Bağlantı/ Kalite Kontrol İzin Belgesi kalan süresi için geçerli olmak şartı ile yeni belge verilir düzenlenir. Eski belge geçersiz sayılır.
- 6.2.15.** Katılımcının tesisini tamamen devretmesi, üretim, proses şekli ve miktarı ile adres değişikliğinde mevcut kanalizasyon bağlantı izni geçersiz olup yeniden başvuruda bulunmak zorundadır.
- 6.2.16.** Katılımcı, Kanalizasyon Bağlantı İzin Belgesi geçerlilik süresi içinde Bölge Müdürlüğü'nün izni olmadan kapasite artırımı, üretim ve proses değişikliğinde bulunamaz. Bu tür değişiklikler için 6 ay öncesinden Bölge Müdürlüğüne başvurmak ve onay almak zorundadır.
- 6.2.17.** Bölge Müdürlüğü Katılımcıdan, ani dökülme, atık su deşarjının tespiti ve numune alma işlemlerinin daha doğru olmasını sağlayabilmek için, tesis çıkışında veya kanala bağlantı noktasından önce, bir kontrol, dengeleme havuzu veya tankı yapılmasını ve işletilmesini isteyebilir. Atık suların seyreltilmesi yasağı, yapılan bu havuzlar veya tanklar için de geçerlidir.
- 6.2.18.** Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzin Belgesinde belirtilen atıksu debisi değeri Atıksu Abonesi olan katılımcılar için parsel için tanımlanmış olan "Debi Hakkı" değeri olacaktır. Atıksu abonesi olmayan işletmelerde ise katılımcı firma tarafından verilecek olan DO-SA-S-01/F03 Katılımcı Atıksu Taahhünamesinde belirtilen miktar Atıksu Debisi olarak girilecektir.

## 7. PARSEL BAĞLANTILARI VE ATIK SU MİKTARININ ÖLÇÜLMESİ

### 7.1. ATIK SU BOŞALTMA NOKTASI

- 7.1.1.** Katılımcı atık suyun deşarji için DOSAB'ın kanalizasyon hatlarına Bölge Müdürlüğü'nün yazılı olarak bildireceği noktadan bağlantı yapar. Atık su miktarının ve boşaltım noktasının kontrolünü kolaylaştırmak amacıyla sadece bir (1) noktadan bağlantı yapılır. Bölge Müdürlüğü'nün yazılı ön izin olmaksızın bağlantı noktasının yeri değiştirilemez, yeni noktalar eklenemez.
- 7.1.2.** Parsel bağlantıları ile ilgili olarak aşağıdaki hükümlere uyulmak zorundadır:
- Atık sular ve yağmur suları (çatı ve bahçe suları, drenaj suları) için ayrı bina tesisatları yapıp, ayrı parsel bacalarında toplandıktan sonra atık sular atık su kanalına, yağmur suları ve yeraltı drenaj suları da yağmur suyu kanalına verilir.
  - Katılımcı atık su hattını Bölge Müdürlüğü'nün onayladığı şekilde ve yerde kanalizasyon sistemine bağlar. Bu sistem için gerekli olan sızdırmazlığı sağlanmış bir atık su toplama haznesi Katılımcı tarafından yapılır.
  - Kanalizasyon Sistemine birden fazla cephesi olan Katılımcının, hangi cepheden bağlantı yapacağına Bölge Müdürlüğü karar verir. Katılımcı bu karara uymak zorundadır.
  - Teknik şartlar, mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyor ise, Katılımcı bu bağlantıyı, Bölge Müdürlüğü'nün istediği şekilde yapmak zorundadır.
  - Atık suları, Kanalizasyon Sistemine bağlanan Katılımcı, bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki debimetre vb. diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmek, parsel bacasını ve diğer ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmak zorundadır.
  - Parsel bacası ile Kanalizasyon Sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi, Bölge Müdürlüğü'nün sorumluluğundadır. Katılımcının parsel bağlantısı varsa,

bağlantı çıkışı ile parsel bacası arasındaki bağlantı kanalının, parsel bacası yoksa bağlantı çıkışı ile kanalizasyon sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletilmesi Katılımcının sorumluluğundadır.

- g) Katılımcı, kendi kusurlarından dolayı bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları, derhal Bölge Müdürlüğü'ne bildirmekle ve bedeli kendileri tarafından ödenmek koşuluyla açtırmak ile yükümlüdürler. Bağlantı kanalında DOSAB Bölge Müdürlüğü'nce tespit edilen tıkanıklık, bedeli Katılımcı tarafından ödenmek koşulu ile DOSAB tarafından veya DOSAB gözetiminde Katılımcı tarafından açtırılır.

- 7.1.3.** Kanalizasyon hatlarına, yağmur suyu deşarjı için bağlantı yapılamaz ve yağmur suyu hatlarına da hiçbir şekilde atık su bağlantısı yapılamaz. Yağmur suyu deşarjı için Katılımcı, Bölge Müdürlüğü'nün yazılı olarak bildireceği vaziyet planında işaretli olan yağmur suyu parsel bacasına bağlantı yapar. Aksi durumun tespiti halinde, DOSAB vermiş olduğu Atıksu Bağlantı/Kalite Kontrol İzin Belgesini iptal etme hakkını saklı tutar.
- 7.1.4.** Katılımcı, atık suyun boşaltılmasında kullanılan borularda Bölge Müdürlüğü tarafından öngörülen standartlara uygun bir kontrol bacası yapmakla yükümlüdür.
- 7.1.5.** Aynı parselde faaliyet gösteren ve ortak olarak kanalizasyon sistemine bağlanan Katılımcıların herbiri Bölge Müdürlüğü'nün yapacağı denetimler için aynı parselde bulunan diğer Katılımcıların teknik olarak mümkünse bağlantı kanalı ile birleşmeden hemen önce ayrı bir numune alma bacası yapmak zorundadır. Bu yapılmadığı takdirde Bölge Müdürlüğü'ne ait merkezi kanalizasyona bağlantı yapılan son baca numune alma noktası olarak kabul edilir ve bu parseldeki tüm Katılımcıların atıksu karakterizasyonu bu noktadan alınan numune ile belirlenir.

## **7.2. ATIKSU ABONELİK İŞLEMLERİ**

- 7.2.1.** Debi Hakkı'na sahip veya Bölge Müdürlüğü tarafından Atıksu Katılımcı firma olduğu belirlenen proses atıksuyu olan firmalar Atıksu Abonesi Katılımcı Firma olarak nitelendirilmektedir.
- 7.2.2.** Atıksu arıtma hizmeti alacak Katılımcı Atıksu Arıtma Hizmeti Abonelik Dilekçesi ile abonelik talebini Bölge Müdürlüğü'ne yapar.
- 7.2.3.** Katılımcı, Katılımcı Sözleşmesi Atıksu Arıtma Hizmeti Eki'ni 2 nüsha halinde imzalayarak Bölge Müdürlüğü'ne sunar. Bölge Müdürlüğü'nce imzalanan sözleşmenin 1 nüshası Katılımcı firmaya verilir.
- 7.2.4.** Proses atıksuyu olan katılımcı parsel çıkış noktasında filtre, debimetre rögarı ve transmitter panosundan oluşan debi ölçüm istasyonu oluşturmakla yükümlüdür. Abonelik süreci başlamadan önce debi ölçüm istasyonu olmayan Katılımcı firmalar istasyonu kurmakla, debi ölçüm istasyonu olup da Bölge Müdürlüğü'nce şartları belirlenen kontrol formuna göre eksiklik tespit edilen Katılımcılar ise eksiklerini madde 7.3. de verilen sürelerde tamamlamak zorundadır.
- 7.2.5.** Atıksu abonelik iptal talepleri için de Bölge Müdürlüğü'ne dilekçe ile başvurulur.

## **7.3. ATIKSU DEBİMETRE İSTASYONU**

- 7.3.1.** Debimetre istasyonu, parsel bacasının mümkün olan en yakın noktasına kurulur.
- 7.3.2.** Debimetre sensörünün ebadı Katılımcı'nın anlık atık su miktarını dikkate alarak Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenir. Borulama, seçilen debimetre sensörü ebadına uygun olarak ölçülendirilir ve Katılımcı tarafından yapılır. Filtre ve debimetre rögarının asgari inşai ölçüleri, Bölge Müdürlüğü tarafından belirlenir ve Katılımcı tarafından DO-SA-S-05/F02No'lu Debimetre Ölçüm İstasyonu Plan Krokisi ve Şartları ve DO-SA-S-05/F06No'lu Debimetre Izgara Detayı ve İmalat Şartları göre yapılır. Debimetre ve filtrenin kendisi ve montajı ile ilgili her türlü malzeme, inşaat ve işçilik bedeli Katılımcı'ya aittir.



Transmitter panosu uygun bir yere monte edilir pano rögar arası gereken borulama Katılımcı tarafından yapılır. Debimetre istasyonu için gereken sensör ve transmitter DOSAB tarafından ücret karşılığı temin edilebilir ve temin ettiği sensör ile transmittere ait kalibrasyon raporunun bir nüshasını DOSAB'a sunar. Sensör ve transmitter Katılımcı tarafından temin edildiğinde DOSAB'ın yazılı olarak bildireceği teknik özelliklere sahip olmalıdır. Katılımcı sensör ve transmitterin montajını yapar. Katılımcı, montajı kendisi sağlayamazsa montaj Bölge Müdürlüğü personeli tarafından yapılır. Katılımcı, Atıksu Debimetre İstasyonu kurulumuna ilişkin termin planını DOSAB'a sunar. Bu süre 90 takvim günün geçemez. Atıksu debimetre istasyonu kurulumununa ilişkin termin planını verilen yasal süre içerisinde tamamlamayan Katılımcıya aylık **5.000 TL** idari yaptırım uygulanır.

**7.3.3.** Bağlantısı tamamlanan Atıksu Debimetre İstasyonu Bölge Müdürlüğü tarafından kontrol edilir, eksik olması durumunda Katılımcıya tamamlaması için en fazla 30 takvim günü süre verilir. Eksiklerin tamamlandığı tespit edildiğinde Bölge Müdürlüğü personeli tarafından DO-SA-S-05/F01No'lu Debimetre Montajı ve Devreye Alma Tutanağı ile birlikte devreye alınır. Katılımcının, atıksu deşarjına Atıksu Debimetre İstasyonunun onay ve devreye alınmasından önce başlaması durumunda, atıksu faturası kesilmeye başlanır. Atıksu debimetre istasyonu kurulumunun tamamlanması için verilen yasal süre içerisinde tamamlamayan Katılımcıya aylık **5.000 TL** idari yaptırım uygulanır.

**7.3.4.** Bağlantı noktasının birden fazla olması durumunda her bir bağlantı noktasına debimetre teçhiz edilmesi zorunludur.

**7.3.5.** Atıksu Debimetre İstasyonu kurulu bulunan ancak Katılımcısı değişen Atıksu Debimetre İstasyonu, DOSAB personeli tarafından kontrol edilir, eksik olması durumunda Katılımcıya tamamlaması için en fazla 30 takvim günü süre verilir. Eksiklerin tamamlandığı tespit edildiğinde Bölge Müdürlüğü personeli tarafından inceleme yapılarak Debimetre Montajı ve Devreye Alma Tutanağı ile birlikte devreye alınır. Atıksu debimetre istasyonu eksiklerini tamamlanması için verilen yasal süre içerisinde tamamlamayan Katılımcıya aylık **5.000 TL** idari yaptırım uygulanır.

**7.3.6.** Katılımcı debimetre kullanımı ile ilgili aşağıdaki şartları yerine getirmekle yükümlüdür:

- Transmitter panosunun mekanik zarar görmesini engellemek için gereken önlemleri almak,
- Transmitter panosunun elektrik beslemesinin kesilmemesini sağlamak, bağımsız bir hat üzerinden beslemek veya gerekirse UPS beslemesine bağlamak,
- Debimetre öncesi ızgara filtresini, tıkanmasına izin vermeyecek şekilde düzenli aralıklarla temizlemek,
- Debimetre rögarına su girmeyecek şekilde gerekli önlemleri almak, giren suyu boşaltmak, rögar içini temiz tutmak.

Debimetrenin herhangi bir sebeple devre dışı kalması (arıza, haberleşme arızası vb.) ve devreye alınması için süreç 30 takvim gününü aşamaz. Atıksu debimetre istasyonunun devre dışı kaldığı sürenin 30 takvim gününü aşması durumunda devre dışı kaldığı süre için Katılımcıya aylık **5.000 TL idari yaptırım** uygulanır.

**7.3.7.** Arızaların giderilmesinden Katılımcı sorumludur. Katılımcı'nın talep etmesi halinde DOSAB, debimetre sensörü ve transmitterde oluşacak arızaları ücret karşılığı giderir.

**7.3.8.** Debimetre ölçüm istasyonunun arıza yapması durumunda, Katılımcı derhal DOSAB'a bilgi verir. Arıza, Katılımcı tarafından mümkün olan en kısa süre içerisinde giderilir. Arıza giderimi esnasında oluşacak masraflar (sensör, transmitter değişimi vb.) Katılımcı'ya aittir.

**7.3.9.** Bölge Müdürlüğü tarafından yapılan kontrollerde debimetrenin bakım ve onarımının yapılmadığı tespit edildiğinde, arıza giderimi için Katılımcıya arızanın boyutu dikkate alınarak en fazla 30 takvim günü süre verilir. Süre sonunda yapılan kontrolde arızanın giderilmediği tespit edildiği durumda Bölge Müdürlüğü tarafından arızalı dönem için hesaplanan atıksu miktarına ait Katılımcı Atıksu Hizmet Bedeli miktarının % 50 fazlası

fatura edilir. Katılımcı debimetrenin fazla okuduğu gerekçesi ile herhangi bir itirazda bulunamaz.

**7.3.10.** Kanalizasyon hatlarının parsel bacasına kadar olan kısımlarının bakımı DOSAB'a, parsel içindeki hatların bakımı Katılımcı'ya aittir.

**7.3.11.** Katılımcı yağmur suyu ve atık su hatlarını ayırmadığı takdirde debimetrenin fazla okuduğuna dair herhangi bir itirazda bulunamaz.

**7.3.12.** Atıksu Debimetre İstasyonu kurulması mümkün olmayan veya proses atıksu miktarının az olması nedeniyle Atıksu Debimetre İstasyonu kurulması Bölge Müdürlüğü'nce gerekli görülmeyen Katılımcılar için atıksu miktarı Bölge Müdürlüğü'nce tespit edilir.

**a)** Katılımcı proses suyunun tamamını Bölge Müdürlüğü'nden satın almak suretiyle temin ediyorsa, atıksu miktarı aldığı proses suyunun %95'i olarak kabul edilerek fatura edilir.

**b)** Katılımcının kendi parselinde mevcut kuyusunu kullanması durumunda atıksu miktarı Atıksu Taahhütnamesinde belirtilen atıksu debisi esas alınarak fatura edilir.

**c)** Katılımcının faaliyeti nedeniyle kullandığı suyun atıksu olarak deşarj edilen kısmının tespit edilmesinin zor olduğu durumlarda katılımcı firmada çalışan kişi sayısı üzerinden (Katılımcının prosesinin incelenmesi sonucu atıksu deşarjı 80-200 L/gün aralığında kalacak bir değer Bölge Müdürlüğü'nce belirlenir)atıksu miktarı hesaplanarak aylık atıksu miktarı bu sabit miktar üzerinden fatura edilir. Atıksu miktarı her yıl ocak ayında mevcut çalışan kişi sayısı tespit edilerek yeniden belirlenir.

**7.3.13.** Atıksu faturalandırılması aşağıda yer alan hususlara göre yapılır:

**a)** Atıksu Debimetre İstasyonunun sağlıklı çalışması durumunda Katılımcıların tamamında faturalandırmada Debimetrenin ölçtüğü değer esas alınır.

**b)** Atıksu Ölçüm İstasyonunu oluşturan bileşenlerde (debimetre, transmitter) meydana gelen arıza nedeniyle deşarj ettikleri atıksu miktarının doğru ölçülemediği durumunda;

**1)** Katılımcı, Proses Suyunun tamamını DOSAB'tan satın almak suretiyle karşılıyorsa; Proses suyunun %95'i deşarj edilen atıksu miktarı olarak kabul edilir.

**2)** Katılımcı, Proses Suyunun bir kısmını DOSAB'tan satın alıyorsa ya da Proses Suyunun tamamını kendi parselinde bulunan kuyudan kullanmak suretiyle karşılıyorsa; son bir yıl içerisinde Debimetrenin doğru ölçüm yaptığı atıksu miktarı ile elektrik ve doğalgaz tüketimlerinden hesaplanan katsayıya göre deşarj ettiği atıksu miktarı olarak kabul edilir.

**c)** Katılımcının Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerjinin kesilmesi durumu

**1)** Katılımcı, Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerjiyi habersiz ve izinsiz olarak kesmesi durumunda; Katılımcının debi hakkının saatlik miktarı, enerji kesintisi yapılan toplam saat ile çarpılarak atıksu miktarına ilave edilir.

**2)** Katılımcının Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerji Bölge Müdürlüğü tarafından çalışma yapılması nedeniyle kesilmişse ve Katılımcının bu esnada faaliyetine devam etmesi durumunda; Katılımcının kesintisi haftanın hangi gününde olduysa, o ay içinde haftanın aynı gününe ait ortalamaları alınır ve saat eksiği olan gün debisi bu ortalamaya tamamlanacak şekilde ilave edilir.

**d)** Katılımcı Debimetre Ölçüm İstasyonu Filtresinin Tıkalı olması ya da Filtresinin olmaması durumu

Filtresi tıkalı ya da filtresi olmayan Katılımcının atıksu miktarı son bir yıl içerisinde Debimetrenin doğru ölçüm yaptığı atıksu miktarı ile doğalgaz tüketimlerinden hesaplanan katsayıya göre deşarj ettiği atıksu miktarı olarak kabul edilir.

"Katılımcıların Debimetre Ölçüm İstasyonu Filtresinin Tıkalı Olması Durumu" ile ilgili uygulamada yaşanan aksaklıklar nedeniyle filtre temizliğine dikkat edilmesi için aşağıdaki belirtilen hususlar uygulanacaktır:

- Katılımcıların her birinde filtre bakımı konusunda bir personelin belirlenerek Bölge Müdürlüğü'ne bildirilmesi,

- Katılımcılarca belirlenen sorumlu personellerden oluşturulan whatsapp grubunda sorun tespit edilen katılımcılara ait filtre görsellerinin bu grupta paylaşılması,
  - Filtre temizliği takibi için tablo oluşturularak bu tabloların aylık olarak Bölge Müdürlüğümüze sunulması gerekmektedir.
- 7.3.14.** Atıksu Debimetre İstasyonuna müdahale ederek ölçümünü engelleyen ve/veya atıksu debimetre istasyonunda ölçüm yapılmadan atıksu deşarjı yapan Katılımcı firmalar ile Bölge Müdürlüğü haricinde su temini yaptığı halde Bölge Müdürlüğü'ne haber vermeyen Atıksu Debimetre İstasyonu olmayan katılımcılar **kaçak atıksu deşarjı etmiş sayılır.**
- 7.3.15.** Kaçak atıksu deşarjı tespiti durumunda kaçak miktar debimetresi olan Katılımcının debimetresinin doğru çalıştığı bir önceki fatura yılına ait 12 aylık en yüksek atıksu debi değerinin, debimetresi olmayan Katılımcılar için tüketimin doğru tespit edildiği bir önceki fatura yılına ait 12 aylık en yüksek su tüketiminin 6 (altı) katı alınarak faturalandırma yapılır.

## 8. DENETİM ve KÖB

- 8.1.** Bölge Müdürlüğü gerek gördüğü hallerde, Kanalizasyon Sistemine bağlantı noktasından veya yağmur suyu hatlarından, ön arıtma tesisi deşarj noktasından, ön arıtma tesisine giren atık sudan, atık su numunesi olarak kontrol amacıyla habersiz denetim yapabilir.
- 8.2.** Katılımcı, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeye sahip Bölge Müdürlüğü yetkililerini veya Bölge Müdürlüğü tarafından görevlendirilmiş yetkili kuruluş elemanlarını, bekletmeden tesis içine almakla, numune almada ve ölçümde kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmamakla ve Bölge Müdürlüğü'nün denetimine hazır olmakla yükümlüdürler. Tesisini denetlemeye açmayan Katılımcıya, 1.seferde **1.000 TL**, 2.seferde **10.000 TL**, 3 seferde **100.000 TL ve Atıksu Bağlantı İzininin iptali şeklinde yaptırım uygulanır.**
- 8.3.** Katılımcı'dan denetim amacıyla alınan numunelerden herhangi birinin Tablo 1 'deki değerleri sağlamadığı tespit edildiğinde işletmeye bir sefere mahsus olmak üzere 1 aylık süre verilir. Verilen süre sonunda tekrar atıksu numunesi alınarak kontrol edilir ve yine Tablo 1'de verilen sınır değerlerin aşılması halinde katılımcıya Kirlilik Önlem bedeli (KÖB) alınır. Uygunsuzluğun devamı durumunda KÖB bedeli bir önceki ayın %20 fazlası olmak üzere devam eder. **Uygunsuzluğun 6 aydan fazla devam etmesi durumunda katılımcının Atıksu Bağlantı Kalite Kontrol İzni iptal edilir.**
- 8.4.** Katılımcı tarafından uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirim üzerine Bölge Müdürlüğü en geç 10 iş günü içinde Katılımcı'dan analiz için numune alır. Analiz sonucunun Tablo 1' e uygun çıkması halinde, Numune alımının ayın 15 inden önce olması durumunda numune alındığı ay, 15 inden sonra alınması durumunda bir sonraki ay uygunsuzluğun giderildiği dönem olarak kabul edilir ve Kirlilik Önlem Bedeli uygulanıp uygulanmayacağına karar verilir.
- 8.5.** Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB) hesabı Madde 11'da tarif edilmiştir.
- 8.6.** Aşırı kirlilik durumu birden fazla parametre için mevcutsa, üyeden her parametre için belirlenen KÖB bedelleri art arda toplanarak tahsil edilir.
- 8.7.** Denetime esas atıksu numuneleri akredite laboratuvar tarafından alınacak ve faturası katılımcıya yansıtılacaktır.
- 8.8.** Endüstriyel atıksu üreticisi firmalar için DOSAB tarafından yapılabilecek denetim periyoduna ilişkin bilgiler Tablo 2 'de verilmiştir.

**Tablo 2: Atıksu İzleme ve Denetim Periyodu**

Sınıflandırma Bilgileri	Numune Alma Sıklığı
Atıksu Debisi $\geq 20.000 \text{ m}^3/\text{gün}$ olan boyahaneler	Yılda 2 kez
Atıksu Debisi $< 20.000 \text{ m}^3/\text{gün}$ olan tesisler	Yılda 1 kez
Atıksu Debisi $> 2 \text{ m}^3/\text{gün}$ olan kaplama tesisleri	Yılda 4 kez
Atıksu Debisi $\leq 2 \text{ m}^3/\text{gün}$ olan kaplama tesisleri	Yılda 2 kez

## 9. ÖZDENETİM

- 9.1.** Katılımcı, deşarjının veya ön arıtma tesisi sonrası deşarjının Tablo 1’de verilen standart değerlerini herhangi bir nedenle sağlamadığını tespit etmesi durumunda, bu durumu 24 saat içerisinde Bölge Müdürlüğü’ne yazılı olarak bildirmek zorundadır. Bu bildirim yapıldığı takdirde uygunsuzluğun giderilmesi için Bölge Müdürlüğü tarafından makul bir süre verilir ve bu süre içerisinde idari yaptırım uygulanmaz. Bölge Müdürlüğü tarafından verilen sürenin sonunda, numune alınarak, bedeli Katılımcı tarafından ödenmek kaydıyla, analiz yapılır/yaptırılır. Herhangi bir uygunsuzluk var ise **2.500 TL** idari yaptırım uygulanır.
- 9.2.** Katılımcının kusuru olmadığı hallerde (tesisteki kaza haller dahil) kanalizasyona herhangi bir kirleticinin dökülmesi, saçılması, intikal etmesi vb. durumunda Merkezi Atık su Arıtma Tesisinde önlem alınabilmesi için derhal Bölge Müdürlüğü’ne bilgi vermesi zorunludur. Olayın vukuundan itibaren 5 iş gün içerisinde olayın nedenini ve altyapı ve çevresel zararın giderilmesi ve aynı durumun bir daha gerçekleşmemesi için alınan önlemleri içeren bir rapor Bölge Müdürlüğü’ne verilerek bildirim yapılmalıdır. Bölge Müdürlüğü’ne ait herhangi bir altyapı tesisinde, bu durumdan ötürü bir zarar meydana gelmesi durumunda, zarar tespiti yapılarak, Bölge Müdürlüğü tarafından uygulanacak idari yaptırım belirlenir.
- 9.3.** Katılımcı, kendisine ait olan Debimetre ve/veya ilgili ekipmanın arızalandığını tespit etmesi halinde 24 saat içerisinde Bölge Müdürlüğü’ne yazılı olarak bildirim yapmak zorundadır. Bu süreç içerisinde arıza giderilene kadar atık su debisi 10. Maddeye göre belirlenir.

## 10. ATIKSU HİZMETİ BEDELİ

- 10.1.** Katılımcı’dan merkezi atıksu arıtma tesisinden yararlanmaları amacıyla Atıksu Hizmeti Bedeli alınır.

Atıksu Hizmet faturası 5 alt kalemden oluşmaktadır.

### a) Arıtma Tesisi İşletme Masrafı:

Aylık işletme maliyetinin tüm katılımcılardan adil bir şekilde toplanması amacıyla ve kar amacı gözetmeden, Katılımcı’nın deşarj ettiği atıksu debisi ( $\text{m}^3/\text{ay}$ ), ayın ilk günü ve son günü endeksleri kullanılarak hesaplanır. Madde 7.3.13’de belirtilen durumlardan bir veya birkaçının gerçekleşmesi durumunda hesaplanan ilave atıksu debisi endeks değerine ilave edilir. Tüm katılımcıların aylık debi miktarları toplanarak arıtma tesisinde arıtılan toplam atıksu miktarı belirlenir. Arıtma aylık işletme gideri tutarı aylık toplam atıksu debi miktarına bölünerek işletme gideri birim fiyatı belirlenir. Katılımcının aylık atıksu debi miktarı işletme gideri birim fiyatı ile çarpılarak Arıtma Tesisi İşletme Masrafı hesaplanır.

**b) Aritma Tesisi Sabit Gider Katkı Payı:**

Aritma aylık sabit gider maliyetinin (personel, sigortalama, makina, cihaz ilavesi vb.) tüm katılımcıların debi hakları toplamına bölünerek sabit gider birim fiyatı belirlenir.

Katılımcının sahip olduğu debi hakkı miktarı sabit gider birim fiyatı ile çarpılarak Aritma Tesisi Sabit Gider Masrafı hesaplanır.

**c) Atıksu Debi Taahhüt Aşım Ceza Bedeli**

Debi hakkına sahip Katılımcı'nın taahhüt ettiği debi miktarının aşılması halinde taahhüt miktarının %10'undan fazla aşılan kısmı için Aritma İşletme Maliyetinin katılım payı toplam birim fiyatının iki katı tutarında "Atıksu Debi Taahhüt Aşımı Ceza Bedeli" hesaplanır, %18 KDV ilave edilerek faturalandırılır.

Mevcut debi hakkının yükseltilmesine ilişkin katılımcının yazılı talebi olursa DOSAB Yönetim Kurulunda görüşülür. DOSAB, Aritma Tesisinin fiziki imkân ve kapasitesinin uygun olması veya diğer katılımcıların iade debi haklarını kullanmaları halinde Yönetim Kurulu kararıyla debi tahsisini gerçekleştirebilir.

Katılımcının debi hakkı artışına ilişkin yazılı talebinin alındığı tarihten olumlu veya olumsuz cevap verilinceye kadarki geçen süre içinde debi hakkı taahhüdünün aşılması halinde aynı idari işlem uygulanır. Katılımcının debi hakkı artışı talebinde bulunması idari işlem uygulanmasına engel teşkil etmez.

DOSAB Yönetim Kurulu Atıksu Debi Taahhüt Aşımı Ceza Bedeli uygulamasında değişiklik yapabilir ve uygulama atıksu katılımcı firmalara tebliğ edilir.

Atıksu Debi Taahhüt Aşımı miktarı aşağıda belirtilen şekilde hesaplanır.

Ay içerisinde cezalı günlere (Salı, Çarşamba, Perşembe ve Cuma) ait atıksu debi miktarları toplanır. Aynı günler için debi taahhüt miktarının toplamı hesaplanır. Bu miktarın %10'unu aşan debi miktarı Atıksu Debi Taahhüt Aşımı miktarıdır.

**Hesaplamaya ilişkin bir örnek aşağıda verilmiştir:**

Örneğin A Firması için debi hakkı 1.000 m<sup>3</sup>/gün'dür. Ocak 2014 ayı için cezaya tabi gün sayısı 19'dur. Firmanın cezaya tabi günlerde deşarj ettiği atıksu miktarı ise 23.600 m<sup>3</sup>'tür.

Bu durumda A firmasının deşarj edebileceği cezaya tabi olmayan debi miktarı:

$$1.000 \times 19 \times 1,1 = 20.900 \text{ m}^3\text{tür.}$$

Bu durumda firmanın cezaya tabi atıksu miktarı ise:

$$23.600 - 20.900 = 2.700 \text{ m}^3\text{tür.}$$

Katılımcının cezaya tabi atıksu miktarı Atıksu Debi Taahhüt Aşımı Ceza Bedeli birim fiyatı ile çarpılarak Atıksu Debi Taahhüt Aşımı Ceza Bedeli hesaplanır.

**d) Proses Suyu Sistem Bedeli:**

OSB Uygulama Yönetmeliği'nin 65. maddesinin (g) bendi gereği katılımcılar tarafından yeraltından su elde edilmesi halinde OSB'ler bu kaynaklara sayaç takar ve belirlenmiş su bedelinden daha düşük ücret alır. DOSAB kuyulara sayaç takmak yerine kuyu kullanan Katılımcı'nın atık su miktarlarını ölçen debimetre cihazından değerler alınmak suretiyle Proses Su Sistem Bedeli adı altında yer altından alınan suyu faturalandırır. Ayrıca, proses su satış fiyatı belirlenirken toplam su miktarı üzerinden proses su sistem bedeli alınmasından dolayı proses su satış fiyatı bu husus göz önünde bulundurularak belirlenir.

Su kuyusu olmayan firmalar için Proses Su Sistem Bedeli Bölge Müdürlüğü'nden aldığı proses su miktarının, proses su sistem bedeli birim fiyatı ile çarpılması ile hesaplanır.

Kendi parselinde su kuyusu olan firmalar için Proses su sistem bedeli deşarj ettiği atıksu miktarının, proses su sistem bedeli birim fiyatı ile çarpılması ile hesaplanır.

Yukarıda sayılan hizmetlerin haricinde, Katılımcının talebi olması durumunda;

- Debimetre sensör ve transmitterin DOSAB tarafından temin edilmesi,
- Debimetresensör ve transmitter montajının DOSAB tarafından gerçekleştirilmesi,
- Debimetre sensör ve transmitterinde oluşacak arızaları DOSAB tarafından giderilmesi durumlarında, yapılan işin karşılığında oluşan maliyet katılımcıya DOSAB tarafından fatura edilecektir.

## 11. KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİ (KÖB)

### 11.1. pH Parametresi

Atıksuda, pH parametresi 6-10 arasında olan tesislerden aşırı kirlilik bedeli alınmaz. İşletmelerden zarar tazmini için, DOSAB'ın fazlaya ilişkin hakları saklı kalmak koşuluyla;

- pH'ın 5,5-6 veya 10-10,5 arasında olması durumunda işletmenin ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %10** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **2.500 TL** KÖB uygulanır.
- pH'ın 5,0-5,5 veya 10,5-11 arasında olması durumunda işletmenin ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %15** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelerde ise **5.000 TL** KÖB uygulanır.
- pH'ın 4,0-5,0 veya 11,0-12,0 arasında olması durumunda işletmenin ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %30** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelerde ise **10.000 TL** KÖB uygulanır.
- pH'ın <4,0 veya >12,0 olması durumunda işletmenin ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %50'si** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelerde ise **20.000 TL** KÖB uygulanır.

### 11.2. Ağır Metal Parametresi

Ağır Metal Parametrelerinin sınır değerlerini aşması durumunda zarar tazmini için, DOSAB'ın fazlaya ilişkin hakları saklı kalmak koşuluyla;

- Ağır metal için belirlenen sınır değerinin %20 fazlasına kadar aşılması halinde, katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %20** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **5.000 TL** KÖB uygulanır.
- Ağır metal için belirlenen sınır değerinin %30 fazlasına kadar aşılması halinde, katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %30** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **10.000 TL** KÖB uygulanır.
- Ağır metal için belirlenen sınır değerinin %50 fazlasına kadar aşılması halinde katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %50** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **20.000 TL** KÖB uygulanır.
- Ağır metal için belirlenen sınır değerinin %50'den fazla aşılması halinde gereken **atıksu fatura bedelinin iki katı** kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **40.000 TL** KÖB uygulanır.

### 11.3. Yağ-Gres Parametresi

Yağ-Gres Parametrelerinin sınır değerlerini aşması durumunda zarar tazmini için, DOSAB'ın fazlaya ilişkin hakları saklı kalmak koşuluyla;

- a) Yağ-gres için belirlenen sınır değerinin %30 fazlasına kadar aşılması halinde, katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %15** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **2.500 TL** KÖB uygulanır.



- b) Yağ-gres için belirlenen sınır değerinin %50 fazlasına kadar aşılması halinde, katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %25** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **5.000 TL** KÖB uygulanır.
- c) Yağ-gres için belirlenen sınır değerinin %70 fazlasına kadar aşılması halinde katılımcının ödemesi gereken **atıksu fatura bedelinin %35** fazlası kadar veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **7.500 TL** KÖB uygulanır.
- d) Yağ-gres için belirlenen sınır değerinin %100'den fazla aşılması halinde gereken **atıksu fatura bedelinin %50 fazlası** veya atıksu hizmet bedeli alınmayan işletmelere ise **10.000 TL** KÖB uygulanır.

Madde 8'ya göre yapılan kontrol ve denetimlerde tespit edilen uygunsuzluk nedeniyle tahakkuk eden KÖB bedeli ATIKSU HİZMETİ BEDELİ içerisinde faturalandırılmaz ve ayrıca faturalandırılarak Katılımcıya tebliğ edilir.

## 12. KÖB VE İDARİ YAPTIRIM BEDELLERİNİN GÜNCELLENMESİ

Talimatta belirtilen KÖB ve idari yaptırım bedelleri 2019 yılı için geçerli olup bu bedeller her yıl için Ocak ayı içerisinde gerçekleştirilecek olan Yönetim Kurulu Toplantısında gözden geçirilecek olup değerlendirme yapılmaması durumunda (TEFE+TÜFE)/2 oranında arttırılacaktır.

## 13. DİĞER HÜKÜMLER

- 13.1.** DOSAB'ta kaplama v.b konularda faaliyette bulunmak isteyen işletmelerin dengeleme havuzu ve ön arıtma tesisi kurması zorunlu olup kurulacak olan ön arıtma tesisi için DOSAB'tan Arıtma Tesisi Proje Onayı alınacaktır.
- 13.2.** Konvansiyonel krom kaplama, sert krom kaplama, çinko kaplama, kataforez kaplama v.b tesislerin DOSAB sınırları içerisinde kurulabilmesi için DOSAB tarafından hazırlanacak teknik rapor doğrultusunda Yönetim Kurulu onayının alınmasına,
- 13.3.** 2 m<sup>3</sup>/gün ve üzerinde atıksu oluşturan kaplama prosesi olan işletmelerin DOSAB'ın belirlemiş olduğu atıksu parametrelerinin sürekli olarak izlenebilmesi için DOSAB'ın SCADA altyapısına uyumlu olarak sistem kurması zorunludur.
- 13.4.** OSB içerisinde kurulmasına izin verilen faaliyetlerin işletme aşamasında taahhütlerini yerine getirmemesi, çevre kirliliğine sebebiyet vermesi veya DOSAB atıksu arıtma tesisi ve/veya atıksu altyapısına zarar vermesi durumunda Yönetim Kurulunun alacağı kararlar doğrultusunda firmaya idari yaptırım uygulanacaktır.

## 14. YÜRÜRLÜK

Bu talimat **01.05.2019** tarihinde yürürlüğe girer.