

## EK 5

### ATIK SU ARITMA HİZMETİ

İşbu Sözleşme Eki, DOSAB tarafından Katılımcı'ya sağlanacak atık su arıtma hizmetinin kapsamı ve şartlarını düzenlemektedir.

#### MADDE 1. ATIK SU BOŞALTMA NOKTASI

**1.1** Katılımcı atık suyun deşarjı için DOSAB'ın kanalizasyon hatlarına DOSAB'ın yazılı olarak bildireceği noktadan bağlantı yapar. Atık su miktarının ve boşaltım noktasının kontrolünü kolaylaştırmak amacıyla sadece bir (1) noktadan bağlantı yapılır. DOSAB'ın yazılı ön izin olmaksızın bağlantı noktasının yeri değiştirilemez, yeni noktalar eklenemez.

**1.2** Kanalizasyon hatlarına, yağmur suyu deşarjı için bağlantı yapılamaz ve yağmur suyu hatlarına da hiçbir şekilde atık su bağlantısı yapılamaz. Yağmur suyu deşarjı için Katılımcı, DOSAB'ın yazılı olarak bildireceği vaziyet planında işaretli olan yağmur suyu parsel bacasına bağlantı yapar. Aksi durumun tespiti halinde, DOSAB vermiş olduğu deşarj izin belgelerini iptal etme hakkını saklı tutar.

**1.3** Katılımcı, atık suyun boşaltılmasında kullanılan borularda DOSAB tarafından öngörülen standartlara uygun bir kontrol bacası yapmakla yükümlüdür.

#### MADDE 2. ATIK SU BOŞALTIM ESASLARI

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 maddeler kanalizasyon şebekesine verilmeyecektir. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine verilemez:

- a. 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 açısından sakıncalı olabilecek 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, cüruf, 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, çamur, buz artıkları, kâğıt 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, korozyif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6.5'tan düşük, 10'dan yüksek ve boşaldıkları kanalizasyon sisteminde 1700 mg/l'ten fazla sülfat konsantrasyonu oluşturan atıklar,
- e. Kanal şebekesinde köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde konsantrasyonu 400 mg/L'den fazla deterjanlı sular,
- f. Sıcaklığı 5°C ile 40°C arasında değişen, çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal cidarlarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü madde,
- g. Radyoaktif özelliğe sahip maddeler,
- h. Dünya Sağlık Teşkilatı ve diğer uluslararası geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar,
- i. Kanalizasyon şebekesi ve deşarj ve arazi dışındaki alıcı ortam söz konusu olduğunda ön arıtma veya arıtma tesisi çamurları ile beslenme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar,
- j. Her türlü katı atık ve artıklar,

k. DOSAB'ın yazılı izni olmadan kirletici maddeler ihtiva etmeyen soğutma suları, Atık Su Arıtma Tesisine kabul edilmez.

Katılımcı, atık suyunun niteliğinin ve bileşiminin değişmesi veya deşarjın tamamen kesilmesi ile sonuçlanabilecek imalat prosesi değişikliklerini, hammadde değişikliklerini veya diğer benzeri durumları derhal DOSAB'a yazılı olarak bildirir.

### **MADDE 3. ATIK SU DEBİMETRE İSTASYONU**

Katılımcı parsel çıkış noktasında filtre, debimetre rögarı ve transmitter panosundan oluşan debi ölçüm istasyonu oluşturmakla yükümlüdür. Debimetre istasyonu, parsel bacasının mümkün olan en yakın noktasına kurulur. Debimetre sensörünün ebadı Katılımcı'nın anlık atık su miktarını dikkate alarak DOSAB tarafından belirlenir. Borulama, seçilen debimetre sensörü ebadına uygun olarak ölçülendirilir ve Katılımcı tarafından yapılır. Filtre ve debimetre rögarının asgari inşai ölçüleri, DOSAB tarafından belirlenir ve Katılımcı tarafından yapılır. 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. Sensör ve transmitter Katılımcı tarafından temin edildiğinde DOSAB'ın yazılı olarak bildireceği teknik özelliklere sahip olmalıdır.

### **MADDE 4. ATIK SU ÖLÇME, ÖLÇÜM DEĞERLENDİRMESİ VE KALİTE SAPTANMASI**

**4.1** Her ayın son iş günü, Katılımcı'nın Tesisinde bulunan debi ölçüm istasyonunda bulunan debimetre cihazından debi ve zaman endeks değeri SCADA sistemi ile otomatik veya DOSAB çalışanları tarafından alınır. Debi, ilk endeks - son endeks arasındaki değer farkı Sözleşme hükümlerine uygun olarak fatura edilir.

**4.2.** DOSAB tarafından atık suyun ısı/iletkenlik ve vb. parametreleri izlenir ve Madde 2. Atıksu Boşaltım Esaslarına uygun olmayan durumlarda atıksu bağlantı izni iptal edilir.

**4.3** Katılımcı'nın debimetresinin bulunmaması halinde, sadece DOSAB'tan proses su temin ederek atık su oluşturuyor ise, atık su miktarı aylık proses su tüketim miktarının en az %95'lik kısmı olarak kabul edilerek Katılımcı'ya fatura edilir.

**4.4** Katılımcı'nın debimetresinde arızadan veya başka nedenlerden dolayı yanlış ölçüm yapıldığı tespit edilirse, Katılımcı'nın geriye dönük atık su debisi, proses suyu, elektrik ve doğal gaz tüketimleri, v.b. veriler analiz edilerek hesaplama metodu ile DOSAB tarafından tüketim belirlenir. Kaçak atık su deşarjının tespit edilmesi halinde DOSAB yönetim kurulunun almış olduğu kararlar uygulanır.

**4.5** Katılımcı, yağmur suyu ile kanalizasyon hatlarını ayırmadığı takdirde veya yağmur suyunun, mücbir sebep hali hariç, başka nedenlerle atık suya karışması sebebiyle debimetrenin fazla okuduğuna dair herhangi bir itirazda bulunamaz.

**4.6** Debimetrelerle ait elektrik enerjisinin kesilmesi durumunda Katılımcı'ya ölçüm yapılmadığı süre için atık su debisi ilave edilecektir. Bu debinin miktarı, ay içerisinde ölçülen sürede deşarj edilen atık su miktarı, proses suyu, elektrik ve doğal gaz tüketimleri, v.b. veriler analiz edilerek hesaplama metodu ile DOSAB tarafından belirlenir.

**4.7** DOSAB, gerekli gördüğü halde Katılımcı'nın atık su hattına kontrol amaçlı ilave debimetre cihazı takabilir, atık su örneği alabilir, alınan örnekte istediği analizleri bedeli katılımcıya ait olmak üzere yaptırabilir. DOSAB'ın bu halde Katılımcı'ya herhangi bir ihbar yükümlülüğü bulunmamaktadır.

### **MADDE 5. DEBİMETRE KULLANIMI VE BAKIMI**

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,

d. Debimetre rögarına su girmeyecek şekilde gerekli önlemleri almak, giren suyu boşaltmak, rögar içini temiz tutmak.

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

#### **MADDE 6. DEBİMETRE ARIZALARI**

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

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.

#### **MADDE 7. DEBİ HAKKI TAAHHÜDÜ VE CEZAI İŞLEM**

Katılımcının .....Ada ..... Parseldeki işyerinin debi hakkı .....m<sup>3</sup>/gün'dür. Mevcut debi hakkının yükseltilmesine ilişkin katılımcının yazılı talebi olursa DOSAB Yönetim Kurulunda görüşülür. DOSAB, Arıtma Tesisinin fiziki imkân ve kapasitesinin uygun olması veya diğer katılımcıların iade debi haklarını kullanmaları halinde Yönetim Kurulu kararıyla debi tahsisini gerçekleştirebilir. Yönetim Kurulu Kararı ve DOSAB'ın katılımcıya yazılı bildirim olmaksızın taahhüt miktarının aşılması halinde taahhüt miktarını aşan kısım için Arıtma İşletme Maliyetinin katılım payı toplam birim fiyatının iki katı tutarında "Atıksu Debi Taahhüt Aşım Bedeli" hesaplanır, %18 KDV ilave edilerek faturalandırılır.

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 miktarı 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 2022 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:

$$1.000 \times 19 = 19.000 \text{ m}^3\text{tür.}$$

Bu durumda firmanın cezaya tabi atıksu miktarı ise :

$$23.600 - 19.000 = 4.600 \text{ m}^3\text{tür.}$$

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

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

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

#### **MADDE 8. HİZMET BEDELİ**

Atık su bedeli, DOSAB Atık Su Arıtma Tesis'i'nin aylık işletme maliyetinin tüm katılımcılardan adil bir şekilde toplanması amacıyla ve kar amacı gözetmeden, Katılımcı'nın boşalttığı atık su miktarının birim atık su bedeli ile çarpılmasıyla hesaplanır ve kanuni diğer unsurlar (vergi vs.) eklenerek fatura edilir. Atık su arıtım birim fiyatları, DOSAB Atık Su Arıtma Tesis'i'nin işletme maliyetinin artması ve değişen hükümler neticesinde, DOSAB Yönetim Kurulu'nun alacağı kararlar doğrultusunda belirlenir.

**MADDE 9. PROSES SU SİSTEM BEDELİ**

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.

**MADDE 10. YÜRÜRLÜK TARİHİ**

İşbu Sözleşme Eki on (10) maddeden ibaret olup iki (2) nüsha halinde ..... tarihinden geçerli olmak üzere imza edilmiştir.

Katılımcı

DOSAB