

BİRİNCİ BÖLÜM**AMAÇ, KAPSAM, YÜKÜMLÜK VE TANIMLAR****AMAÇ VE KAPSAM****MADDE 1**

- (1) Bu talimat, Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü (DOSAB) sınırları içerisinde faaliyet gösteren Katılımcılardan (tüm gerçek ve tüzel kişilerden) kaynaklanan atık suların (evsel ve/veya endüstriyel) yönetilmesi amacıyla DOSAB altyapısının kullanılması, korunması, gerekiyorsa atık suların çevre kirlenmesine yol açmayacak, DOSAB Atıksu 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 belirlemek üzere hazırlanmıştır.

DAYANAK**MADDE 2**

Bu talimat, 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu, 27.10.2010 tarih ve 27742 sayılı Atıksu Altyapı ve Evsel Katı Atık Bertaraf Tesisleri Taifelerinin Belirlenmesinde Uyulacak Usul ve Esaslara İlişkin Yönetmelik ve 02.02.2019 tarih ve 30674 sayılı OSB Uygulama Yönetmeliği'ne dayanılarak hazırlanmıştır.

TANIMLAR**MADDE 3**

- (1) **Akredite Laboratuvar:** Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından düzenlenmiş akreditasyon sertifikasına sahip laboratuvar.
- (2) **Anlamlı İzleme Parametresi:** Katılımcılardan kaynaklanan atıksu miktar ve özellikleri dikkate alınarak belirlenen ve denetime esas kabul edilen kirlenici parametrelerdir.
- (3) **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.
- (4) **Arıtma Çamuru:** Arıtma tesislerinden kaynaklanan değişik oranlarda katı madde ihtiva eden sulu karışımdır.
- (5) **Atıksu:** Evsel, endüstriyel ve diğer kullanımlar sonucu kirlenmiş veya özellikleri değişmiş sulardır.
- (6) **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.
- (7) **Atıksu Arıtma Hizmet Bedeli:** DOSAB Atıksu Arıtma Tesisinin işletme maliyetinin karşılanması amacıyla, kirlilik yükü esas alınarak belirlenen ücrettir.
- (8) **Atıksu Bağlantı İzni :** Katılımcılardan kaynaklanan atıksuların altyapı sistemine kabul edilebilmesi için DOSAB tarafından düzenlenen belirli süreli izin belgesidir.
- (9) **Atıksu Debimetre İstasyonu:** Parsel çıkış noktasında filtre, debimetre rögarı ve transmitter panosundan oluşan altyapı birimidir.
- (10) **Atıksu Katılımcısı :** Debi Hakkı'na sahip ve/veya DOSAB tarafından proses kaynaklı atıksu oluşturdıkları kabul edilen katılımcılardır.
- (11) **Bağlantı Kanalı:** Katılımcı atık sularını kanalizasyon şebekesine ileten, parsel bacası ile kollektör hattına bağlantıyı sağlayan kanaldır.
- (12) **DOSAB :** Bursa Demirtaş Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü
- (13) **Debi:** Birim zamanda birim kesitten geçen suyun hacmidir.
- (14) **Debimetre:** Debiyi ölçen cihazdır.

- (15) **Debi Hakkı:** Ada/parsel adına tahsis edilmiş olan, katılımcıların altyapı sistemine günlük olarak deşarj edebilecekleri atıksu miktarıdır.
- (16) **Denetim Numunesi:** Katılımcılardan kaynaklanan atıksuların bu talimatta tanımlanan gereklilikler çerçevesinde deşarj edilip edilmediğinin belirlenebilmesi amacıyla herhangi bir zamanda anlık veya 2 saatlik kompozit olarak alınan numunedir.
- (17) **Evsel Atıksu:** Üretim faaliyetleri harici personel kaynaklı oluşan atıksulardır.
- (18) **Endüstriyel Atıksu:** Herhangi bir ticari veya endüstriyel faaliyetin yürütüldüğü alanlardan, evsel atıksu ve yağmur suyu dışında oluşan proses kaynaklı atıksulardır.
- (19) **İş Termin Planı:** Katılımcıların yükümlülüğü kapsamında bulunan (ön arıtma, debimetre istasyonu vb.) iş ve işlemler için planlanan faaliyetlerin ilerleme durumlarının DOSAB tarafından izlenebilmesini sağlayan belgedir.
- (20) **Kanalizasyon Sistemi:** Atıksuların (evsel ve endüstriyel) oluştukları noktadan arıtma tesislerine iletilmesini sağlayan boru ya da kanallardan oluşan altyapı sistemidir.
- (21) **Katılımcı:** OSB’lerde, bir işletmenin kurulması için parsel tahsisi veya satışı yapılanlar ile maliki bulunduğu/kiracı olduğu parsellerde üretimde bulunan veya bulunmayı taahhüt eden ve 4562 Sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanununun amacına uygun faaliyet gösteren gerçek ve tüzel kişidir.
- (22) **Kirlilik Etki Faktörü (KEF) :** Kirlilik yükü hesabında temel kirlenici parametrelerin konsantrasyonları dikkate alınarak belirlenen katsayıdır.
- (23) **Kirlilik Önlem Bedeli (KÖB):** Bu talimat hükümlerine uymayan veya aykırı hareket ettiği tespit edilen ve katılımcıdan tahsil edilen yaptırım bedeldir.
- (24) **Kompozit Numune:** Atıksularda belirli zaman aralıklarında atıksu debisiyle orantılı olarak alınan karışık numuneyi,
- (25) **Kontrol Bacası:** Atık su deşarjlarını kontrol amacı ile numune almak, ölçüm yapmak, atık su akımını izlemek için belirlenen bacalardır.
- (26) **DOSAB Atık Su Arıtma Tesis:** Tüm Katılımcıların atık sularının, alıcı ortama deşarj edilecek seviyede arıtılmalarını sağlayan DOSAB tarafından işletilen ortak atık su arıtma tesisidir.
- (27) **Ön Arıtma Tesis:** 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.
- (28) **Şahit Numune:** Katılımcıdan atık su numunesi alımı sırasında, Katılımcının istemesi halinde, atık su numunesi ile birlikte aynı anda alınan, DOSAB tarafından da uygun görülen başka bir laboratuvara (Kamu Laboratuvarı), analizinin yapılması için mühürlenerek kayıt altına alınan ve Katılımcıya teslim edilen numunedir.
- (29) **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.
- (30) **Toksik Parametreler:** Genel olarak, endüstriyel faaliyetlerden oluşan ve doğada kalıcı özellik gösteren ve/veya toksik etkiler oluşturan (ağır metaller, fenol, siyanür, vb.) parametrelerdir.
- (31) **Teknik Uygunluk Raporu:** İçeriği Madde 12’de açıklanan Raporu ifade etmektedir.
- (32) **Yağmur Suyu Kanalı:** Yağış sonrası oluşan yüzeysel suların toplanıp alıcı ortama deşarj edilmesini sağlayan kanalizasyon sisteminden ayrık olarak teşkil edilmiş borulama sistemidir.
- (33) **Yaptırım Bedeli :** Bu talimatta uygulanan atıksu sınıflamasına göre belirlenen hesaplama teknikleri kullanılarak tespit edilir.

YÜKÜMLÜLÜK**MADDE 4**

- (1) Katılımcı, bu talimata uygun olarak atık sularını DOSAB sınırları dışına çıkarmamak, Kanalizasyon Sisteminin, DOSAB 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 DOSAB'ın Atık Su Arıtma Tesisine göndermekle yükümlüdür. Bu yükümlülüklere uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

İKİNCİ BÖLÜM**KISITLAMALAR VE YASAKLAR****KANALİZASYON SİSTEMİNE MÜDAHALE****MADDE 5**

- (1) DOSAB'ın 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. Bu yükümlülüklere uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

YAĞMUR SUYU KANALINA MÜDAHALE**MADDE 6**

- (1) DOSAB sınırları içerisinde kanalizasyon ve yağmur suyu sistemi ayrı olup, yağmur suları kapalı kesit yağmur suyu hatlarına bağlantı yapılır.
- (2) Yağmur suyu hatlarına hiçbir şekilde atık su deşarjı yapılamaz. Katılımcının yağmur suyu kanallarına veya yağmur sularının deşarj edileceği kanallara atık su deşarj ettiği tespiti durumu tutanakla kayıt altına alınır. Bu yükümlülüklere uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

PROSES DIŞI ATIK SULAR VE SEYRELTME**MADDE 7**

- (1) Kirlilik ihtiva etmeyen proses dışı atık sular (temassız soğutma suları, vb.) ancak DOSAB'ın onayı ile kanalizasyon sistemine verilebilir.
- (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 yükümlülüklere uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

KANALİZASYON SİSTEMİNE VERİLEMEYECEK ATIKLAR - ARTIKLAR VE DİĞER MADDELER**MADDE 8**

- (1) DOSAB 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.

(2) 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, korozyif maddeler, alkaliler, asitler, kanalizasyon şebekesinde köpük meydana getirebilen ve debisi ne olursa olsun anyonik yüzey aktif madde, konsantrasyonu 400 mg/l'ten fazla deterjanlı sular,
- e) Sıcaklığı 5°C ile 40°C arasında değişen, çöken, katılaşan, 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) DOSAB'ın 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.

(3) Katılımcı tarafından yukarıda belirtilen atıkların kanalizasyon sistemine verilmesinin tespiti halinde, bu yükümlülüklere uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

ÜÇÜNCÜ BÖLÜM

ATIKSULARIN KANALİZASYON SİSTEMİNE BAĞLANTISI VE KABULÜ

KANALİZASYON SİSTEMİNE KABUL KOŞULLARI

MADDE 9

- (1) Katılımcılardan kaynaklanan atıksuların DOSAB kanalizasyon sistemine kabulü DOSAB'ın uygun gördüğü ve yazılı olarak bildirdiği bağlantı noktasından yapılır. Deşarj kontrolünün sağlanabilmesi ve atıksu miktarın doğru belirlenebilmesi amacıyla katılımcı kanalizasyon sistemine sadece bir (1) noktadan bağlantı yapar. İhtiyaç halinde bağlantı noktası yeri değişikliği ve/veya yeni noktaların eklenmesi DOSAB'ın yazılı iznine bağlıdır.
- (2) Aynı parselde birden fazla Katılımcı faaliyet gösteriyorsa ve teknik olarak mümkünse bağlantı kanalı ile birleşmeden hemen önce DOSAB tarafından öngörülen standartlara uygun Kontrol Bacası yapılması her firmanın sorumluluğundadır. Bu yapılmadığı takdirde DOSAB'a ait DOSAB kanalizasyona bağlantı yapılan son baca numune alma noktası olarak kabul edilir ve bu parseldeki tüm Katılımcıların atıksu karakterizasyonu bu noktadan alınan numune ile belirlenir.
- (3) Parsel bağlantı/bağlantıları ile ilgili olarak katılımcının yükümlülükleri;
 - a) Atıksular ve yağmur sularının (çatı suları) ayrık yönetimi için gerekli tedbirleri alır. Parsel içerisinde oluşan evsel ve endüstriyel atıksuları parsel bacasında toplar ve atıksu kanalına deşarj eder. Yağmur sularını ise yağmur suyu kanalına verir.
 - b) Katılımcı, atıksu ve yağmur suyu bağlantı iş ve işlemlerini DOSAB'ın onayladığı bağlantı noktasından onaylanan şekilde yürütür. Sızdırmazlığı sağlanmış atıksu toplama haznesi yapımı, Katılımcı sorumluluğundadır.
 - c) Kanalizasyon Sistemine birden fazla cephesi olan Katılımcının, bulunduğu parselin hangi cephesinden kanalizasyon sistemine bağlantı yapacağına DOSAB karar verir
 - d) Mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesi gerektiğinde, yenileme iş ve işlemleri DOSAB'ın istediği teknik gereksinimleri karşılayacak şekilde katılımcı tarafından yürütülür.
 - e) Bağlantı noktasında varsa debimetre vb. donatı ve ekipmanlarını iyi bir şekilde muhafaza eder, parsel bacasını ve varsa debimetre istasyonunu her zaman kontrole hazır halde tutar.
 - f) Parsel bacasına kadar kullanılan alt yapı sisteminin bakım ve işletilmesi Katılımcının sorumluluğundadır. (Parsel bacası ile Kanalizasyon Sistemi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesi ise DOSAB'ın sorumluluğundadır.)
 - g) Katılımcı, bağlantı kanalında işletmesinden kaynaklı meydana gelen ve kendi tespit ettiği tıkanıklık, deformasyon vb. işletme kusurlarını mümkün olan en kısa sürede DOSAB'a bildirmekle yükümlüdür. Katılımcı, bedelini karşılamak kaydıyla işletme kusurlarını giderir veya giderilmesini sağlar.
 - h) Katılımcı, bağlantı kanalında işletmesinden kaynaklı meydana gelen ve DOSAB tarafından tespit edilen tıkanıklık, deformasyon vb. işletme kusurları için bedeli katılımcıya rücu ettirmek kaydıyla DOSAB tarafından veya DOSAB gözetiminde katılımcı tarafından giderilir.
- (4) Kanalizasyon hatlarına, yağmur suyu, yağmur suyu hatlarına da hiçbir şekilde atıksu bağlantısı yapılamaz. Bu yükümlülükler uymayan Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır. Ayrıca, DOSAB vermiş olduğu Atıksu Bağlantı izni'ni iptal etme hakkını saklı tutar.

KANALİZASYONA DEŞARJ STANDARTLARI**MADDE 10**

- (1) DOSAB Kanalizasyon sistemine her türlü evsel ve/veya endüstriyel nitelikli atık suların deşarjı için DOSAB'dan Atıksu Bağlantı İzni alınması zorunludur.
- (2) DOSAB 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	Birim	Limit Değer 2 saatlik kompozit	Limit Değer Anlık
pH*	-	6-10**	6-10**
Askıda Katı Madde (AKM) *	(mg/L)	500***	600***
Yağ ve Gres *	(mg/L)	120***	144***
Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOİ) *	(mg/L)	3.000	3.600
Sülfat (SO ₄ ⁻²) (mg/L)	(mg/L)	1.500	1.800
İletkenlik	(µS/cm)	10.000	12.000
Toplam Kjeldahl Azotu(TKN) *****	(mg/L)	70	84
Toplam Fosfor (P)*****	(mg/L)	7	8,4
Florür (F ⁻)	(mg/L)	15	18
Toplam Krom (Cr)	(mg/L)	3	3,6
Krom (Cr ⁺⁶)	(mg/L)	0,5	0,6
Kurşun (Pb)	(mg/L)	2	2,4
Toplam Siyanür (Toplam CN ⁻)	(mg/L)	1	1,2
Kadmiyum (Cd)	(mg/L)	0,1	0,12
Demir (Fe)	(mg/L)	5	6
Bakır (Cu)	(mg/L)	1	1,2
Çinko (Zn)	(mg/L)	5	6
Nikel (Ni)	(mg/L)	3	3,6
Alüminyum (Al)	(mg/L)	5	6
Civa (Hg)	(mg/L)	0,05	0,06
Renk	(Pt-Co)	3.000	3.600

* Yalnızca evsel atıksuyu olan Katılımcılarda Atıksu Bağlantı İzni aşamasında pH, AKM, Yağ-gres, KOİ, TKN veTP parametreleri dikkate alınacaktır.

** Kaplama tesisleri için pH limit değerleri anlık ve 2 saatlik kompozit numunelerde 5-11 aralığı olarak uygulanacaktır.

*** Yemek sanayi için Yağ-Gres parametresi, 2 saatlik kompozit numuneler için 150 mg/L, anlık numuneler için ise 180 mg/L; AKM parametresi ise 2 saatlik kompozit numunede 650 mg/L, anlık numunelerde ise 780 mg/L olarak uygulanacaktır.

****Debisi 100 m³/gün ve altı olan tesislerde kanal bağlantı izinlerinde TKN ve TP analizleri için sınır değerler aranmaz.

- (3) DOSAB, altyapı tesislerini ve atıksu arıtma tesisini, atıksu kaynaklarından gelebilecek olumsuzluklara karşı korumak için Tablo 1'de belirtilen parametrelerde ve limitlerde değişiklik yapma hakkına sahiptir.

- (4) Yasal mevzuat gereği (ÇED yönetmeliği v.b) Katılımcılara düzenlenen Atıksu Üyelik Yazısı, Atıksu Bağlantı İzni yerine geçmez.

ATIKSU BAĞLANTI İZNI**MADDE 11**

- (1) Yeni Katılımcı, katılımcı kaydı sırasında ekinde alt yapı tesisat planı, iş akım şeması ve proses açıklama raporu olan Atıksu Bağlantı İzni Talep Dilekçesi ile başvurmak zorundadır. Gerekli görülmesi durumunda DOSAB, ilave bilgi ve belge talep edebilir.
- (2) Mevcut Katılımcılar ise, Atıksu Bağlantı İzni belgesi geçerlilik süresi sona ermeden en az iki (2) ay önce, DOSAB’a yazılı olarak başvuru yapmalıdır.
- (3) Katılımcının başvurusuna istinaden, işletmenin altyapı tesisat planına göre atıksu ve yağmur suyu kanalları kontrol edilir. Teknik olarak uygun olduğuna karar verilmesi durumunda DOSAB tarafından numune alma işlemi planlanır. Uygunsuzluk tespiti durumunda katılımcıya bir (1) ay süre verilir. Uygunsuzluğun belirlenen süre zarfında giderilmesi durumunda DOSAB tarafından numune alma işlemi planlanır. Uygunsuzluğun izin verilen sürede tamamlanmaması durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (4) Atıksu numunesi akredite laboratuvar personeli tarafından DOSAB’ın denetim personeli refakatinde üretim prosesine göre sürekli akış olması durumunda her bağlantı kanalından 2 saatlik kompozit veya anlık numune; sürekli akış yoksa anlık numune alınır.
- (5) Alınan atıksu numunesi DOSAB’ın belirlediği akredite bir laboratuvara bedeli Katılımcı tarafından ödenmek üzere analiz ettirilir.
- (6) DOSAB’dan habersiz olarak gerçekleştirilen numune alımlarına ait analiz raporları geçersiz sayılır.
- (7) Tablo 1’ göre analiz edilen atıksu numunesi sonuçlarının Tablo 1’de verilen deşarj kriterlerini sağlaması durumunda Katılımcıya, 3 (üç) yıl geçerliliği olmak üzere Atıksu Bağlantı İzni düzenlenir.
- (8) Bu Talimat’ta Madde 10 Tablo 1’i sağlayamayan Katılımcıya, Atıksu Bağlantı İzni verilmez. Analiz tekrarında uygun olmayan parametre/parametreler veya DOSAB’ın gerek gördüğü ilave parametreler için analiz tekrarlanır. Analiz sonucunun deşarj kriterlerini sağlaması durumunda Atıksu Bağlantı İzni Belgesi düzenlenir.
- (9) Aynı parselde birden fazla Katılımcı faaliyet gösteriyorsa Katılımcılar ayrı ayrı Atıksu Bağlantı İzni almak zorundadır. Ancak yalnızca evsel atıksu üreticisi çoklu katılımcısı olan parseller için mevcut atıksu analiz raporu bir yıl geçerli kabul edilecek olup bu süreçte bağlantı izni başvurusu yapan tüm katılımcılar tarafından kullanılabilir.
- (10) Katılımcının tesisini tamamen devretmesi, adres değişikliği olması, üretim, proses şekli ve/veya miktarında değişiklik meydana gelirse mevcut Atıksu Bağlantı İzni geçerliliği son bulur. Katılımcı, yeniden başvuruda bulunmak zorundadır.
- (11) Katılımcının proses, üretim şekli ve miktarı, sektör ve adres değişikliği olmaması koşulu ile, isim, unvan değişikliği halinde mevcut Atıksu Bağlantı İzni Belgesi kalan süresi için geçerli olmak şartı ile yeni belge düzenlenir. Eski belge geçersiz sayılır.
- (12) Atıksu Bağlantı İzni olmadan faaliyet gösteren Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (13) Atıksu Bağlantı İzni Belgesinde belirtilen atıksu debi miktarı, debi hakkı olan parseller için parsel özelinde tanımlanmış olan DO.EK.08.E44 Boyahane Ruhsatı Olan Katılımcı Debi Hakkı Listesinde belirtilmiş olan “Debi Hakkı” kadardır. Debi hakkı olmayan ve su ihtiyacının tamamını DOSAB’tan karşılayan proses atıksuyu üreten katılımcılar için aylık Kullanım suyu değerinin %95’i alınarak belirlenir. Kullanım suyunun tamamını DOSAB’tan karşılamayan

işletmelerde ise debi değeri katılımcı firma tarafından verilecek olan DO-SA-S-01/F03 Katılımcı Atıksu Taahhütnamesinde belirtilen debi değeri esas alınacaktır.

ÖN ARITMA ZORUNLULUĞU

MADDE 12

- (1) Atıksu karakteri nedeniyle, Tablo 1 DOSAB Kanalizasyon Deşarj Kriterlerini sağlayamayan Boyahane faaliyeti dışında faaliyet gösteren Katılımcılar, deşarj limitlerinin altında kalacak şekilde, işletme, bakım, kontrol, belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere, gerekli ön arıtma tesisi projeleri ile ilgili olarak Bursa’da bulunan veya DOSAB tarafından uygun görülen Üniversitelerin Çevre Mühendisliği Bölümlerin’den Teknik Uygunluk Raporu (içeriği bu maddenin 6. Bendinde açıklanan rapordur) almak, T.C. Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığınca yayınlanan yürürlükteki Atıksu Arıtma Tesisleri Proje Onayı Genelgesine uygun olarak DOSAB’a başvurmak, gerekli ön arıtma tesisini kurmak ve işletmekle yükümlüdür.
- (2) Ön arıtma tesisi kurması gerekliliği konusunda DOSAB tarafından bildirim yapılan Katılımcılar, bildirim tarihinden itibaren 30(otuz) işgünü içerisinde İş Termin Planını DOSAB’a sunmak zorundadır. Katılımcıların süresi içerisinde İş Termin Planının sunmaması durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (3) DOSAB tarafından Proje Onayı verilen Ön Arıtma Tesisini, Katılımcı en fazla 6 (altı) ay içerisinde işletmeye almak zorundadır.
- (4) Ön arıtma tesisini işletmeye alan Katılımcıdan, farklı zamanlarda 10. Maddede belirtilen yöntemlerle alınacak ardışık iki adet numune için Tablo 1’de ön görülen sınır değerleri sağlaması gerekir. Kanalizasyona kabul kriterlerinin sağlanamaması durumunda, Katılımcı tesisinde öngördüğü revizyon çalışmaları hakkında DOSAB’a 15 (onbeş) gün içerisinde yazılı bildirimde bulunmalıdır. İyileştirme faaliyetleri sonrasında ardışık iki adet numune için Tablo 1’de ön görülen sınır değerleri sağlaması gerekir. Katılımcının tesisinde yapacağı iyileştirmelere için verilecek süre uygunsuzluk tespit tarihinden itibaren 3 (üç) ayı geçemez. Uygunsuzluğun 3(üç) ayın sonunda devam etmesi durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (5) Katılımcı, ön arıtma işlemi sonrası çıkacak olan çamurlarını ve diğer katı atık niteliğindeki atıkları, yürürlükteki Çevre Mevzuatı uyarınca bertaraf etmek, atık beyan formlarını her yılın Nisan ayının son iş gününe kadar DOSAB’a bildirmekle sorumlu ve yükümlüdürler. Atık beyanının belirtilen süre içerisinde sunulmaması durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (6) Teknik Uygunluk Raporu aşağıda belirtilen hususları içermelidir;
 - A) Arıtma sistemine ait ünitelerin tasarında esas alınan yaklaşımlar, tasarım parametreleri, kabuller, kullanılan formüller, hesaplamalar ve hesaplama adımları yer almalıdır.
 - B) Atıksu karakterizasyonunun belirlenmesi; tesisi karakterize eden ve bu talimatın Madde 10 Tablo 1 (DOSAB Kanalizasyon ve Ön Arıtma Deşarj Kriterleri) de ki her bir parametre için arıtma üniteleri arsında, AAT Giriş-Çıkış değerlerinde arıtma verimleri tablo halinde verilmelidir.
 - C) AAT’de bulunan her bir ünite için havuz boyutları bir tablo halinde, boyutlandırmalarda seçilen literatür değerleri referans bilgileri ile birlikte verilmelidir.
 - D) AAT’de giriş terfi pompaları, geri devir terfi pompaları, fazla çamur pompaları, blower vb. ekipmanların özellikleri verilmelidir.
 - E) Arıtma sistemine ait ünitelerde yer alan elektro-mekanik ekipmanlar ve kapasiteleri PNI diyagramında gösterilmelidir.

- F) Raporun sonuç bölümünde arıtma tesisinde saatlik, günlük, maksimum arıtma kapasitesi hususlarının yer alması gereklidir.

DÖRDÜNCÜ BÖLÜM

ATIK SU MİKTARININ ÖLÇÜLMESİ VE HİZMET BEDELİ

ATIKSU ABONELİK İŞLEMLERİ

MADDE 13

- (1) Atıksu arıtma hizmeti alacak Katılımcı, Atıksu “DO-SA-S-05.D01_1 Arıtma Hizmeti Abonelik Dilekçesi” ile abonelik talebini DOSAB’a sunar.
- (2) Katılımcı, imzalı “DO-SA-S-05/01 Katılımcı Sözleşmesi Atıksu Arıtma Hizmeti Eki” belgesini 2 nüsha halinde DOSAB’a sunar. DOSAB tarafından onaylanan sözleşmenin 1 nüshası Katılımcıya verilir.
- (3) Katılımcı atıksu debimetre istasyonu kurmakla yükümlüdür. Abonelik süreci başlamadan önce İstasyon uygunluğu için DOSAB’tan onay alır.
- (4) Atıksu aboneliğinin sonlandırılması gerektiği durumlarda katılımcı DOSAB’a “DO-SA-S-06.D01 Abonelik İptali Talep Dilekçesi” ile başvurur.

ATIKSU DEBİMETRE İSTASYONU TEKNİK ŞARTLARI

MADDE 14

- (1) Atıksu debimetre istasyonu, katılımcının parseli içerisinde ve parsel bacasına mümkün olan en yakın noktada kurulur.
- (2) Uygun kapasiteli Debimetre, Katılımcı’nın anlık atık su miktarını dikkate alarak DOSAB tarafından belirlenir. Borulama, seçilen debimetre çapına uygun olarak ölçülendirilir ve Katılımcı tarafından yapılır. Filtre ve debimetre rögarının asgari inşa ölçüleri, DOSAB tarafından belirlenir ve Katılımcı tarafından “DO-SA-S-05/F02 Debimetre Ölçüm İstasyonu Plan Krokisi ve Şartları” ve “DO-SA-S-05/F06 Debimetre İzgara Detayı ve İmalat Şartları” göre yapılır. Debimetre ve ızgaranın kendisi ve montajı ile ilgili her türlü malzeme, inşaat ve işçilik bedeli Katılımcı’ya aittir.
- (3) Katılımcı, Atıksu Debimetre İstasyonu kurulumuna ilişkin termin planını DOSAB’a sunar. Bu süre 90 takvim gününü geçemez. Atıksu debimetre istasyonu kurulumuna ilişkin iş termin planına uyulmaması durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (4) Debimetre ve transmitter DOSAB tarafından ücret karşılığı temin edilebilir. Katılımcı tarafından temin edilmesi durumunda debimetre ve transmitter DOSAB’ın yazılı olarak bildireceği teknik özelliklere sahip olmalıdır. Katılımcı, temin ettiği debimetreye ait kalibrasyon sertifikasını DOSAB’a sunar. Katılımcı debimetre ve transmitterin montajını yapar. Katılımcı, montajı kendisi sağlayamazsa montaj DOSAB personeli tarafından yapılır.
- (5) Kurulumu tamamlanan Atıksu Debimetre İstasyonu DOSAB tarafından kontrol edilir, eksik olması durumunda Katılımcıya tamamlaması için en fazla 30 takvim günü süre verilir. Eksiklerin tamamlandığı tespit edildiğinde DOSAB personeli tarafından DO-SA-S-05/F01 Debimetre Montajı ve Devreye Alma Tutanağı ile birlikte devreye alınır. Katılımcının, atıksu deşarjına Atıksu Debimetre İstasyonunun onay ve devreye alınmasından önce başlaması ve/veya Atıksu debimetre istasyonu devreye alma sırasında belirlenen eksikliklerin giderilmesi için verilen ek süre içerisinde tamamlanmaması durumunda Katılımcılara bu

talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

- (6) Bağlantı noktasının birden fazla olması durumunda her bir bağlantı noktasına atıksu debimetre istasyonu kurulumu zorunludur.
- (7) Atıksu Debimetre İstasyonu kurulu bulunan ancak Katılımcısı değişen ve faaliyeti devam eden atıksu katılımcısının Atıksu Debimetre İstasyonu, DOSAB yetkili personeli tarafından kontrol edilir. Eksik tespit edilmesi durumunda Katılımcıya tamamlaması için en fazla 60 takvim günü süre verilir. Eksiklerin tamamlandığı tespit edildiğinde DOSAB yetkili personeli tarafından inceleme yapılarak DO-SA-S-05/F01 Debimetre Montajı ve Devreye Alma Tutanağı ile birlikte devreye alınır. Atıksu debimetre istasyonu eksiklerini tamamlanması için verilen süre içerisinde tamamlanmaması durumunda Katılımcılara bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (8) Katılımcı debimetre kullanımı ile ilgili aşağıdaki şartları yerine getirmekle yükümlüdür:
 - a) Transmitter panosu-rögar arası gereken elektrik bağlantısı katılımcı tarafından yapılır.
 - b) Transmitter panosunun elektrik beslemesinin kesilmemesini sağlamak, bağımsız bir hat üzerinden beslemek veya gerekirse UPS beslemesine bağlamak,
 - c) Transmitter panosunun mekanik zarar görmesini engellemek için gereken önlemleri almak,
 - d) Debimetre öncesinde bulunan ızgaranın tıkanmasına izin vermeyecek şekilde düzenli aralıklarla temizlemek,
 - e) Debimetre rögarına su girmeyecek şekilde gerekli önlemleri almak, giren suyu boşaltmak, rögar içini temiz tutmak.
- (9) Debimetrenin herhangi bir sebeple devre dışı kalması (arıza, haberleşme arızası vb.) ve devreye alınması için süreç 60 takvim gününü aşamaz. Atıksu debimetre istasyonunun devre dışı kaldığı sürenin 60 takvim gününü aşması durumunda bir önceki takvim yılında aynı aya ait atıksu miktarını esas alarak katılımcıya Atıksu Hizmet Bedeli miktarının %50 fazlası fatura edilir. Ayrıca, Katılımcıya bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (10) Katılımcı debimetresinin yağmur suyu girişi nedeniyle fazla okuduğu gerekçesi ile herhangi bir itirazda bulunamaz.
- (11) Arızaların giderilmesinden Katılımcı sorumludur. Katılımcı’nın talep etmesi halinde DOSAB, debimetre ve transmitterde oluşacak arızaları ücret karşılığı giderir.
- (12) Atıksu Debimetre İstasyonuna müdahale ederek ölçümünü engelleyen ve/veya atıksu debimetre istasyonunda ölçüm yapılmadan atıksu deşarjı yapan Katılımcı firmalar Katılımcıya bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (13) DOSAB haricinde su temini yaptığı halde DOSAB’a haber vermeyen Atıksu Debimetre İstasyonu olmayan katılımcılar kaçak atıksu deşarjı etmiş sayılır. Katılımcıya bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

ATIKSU MİKTARININ BELİRLENME ESASLARI

MADDE 15

- (1) Atıksu Debimetre İstasyonunun sağlıklı çalışması durumunda Katılımcıların tamamında faturalandırmada Debimetrenin ölçtüğü değer esas alınır.

- (2) Atıksu Ölçüm İstasyonunu oluşturan bileşenlerde (debimetre, transmitter, izgara tıkanması vb.) meydana gelen arıza nedeniyle deşarj ettikleri atıksu miktarının doğru ölçülememesi durumu atıksu miktarı belirleme esası;
- a) Katılımcı, Proses Suyunun tamamını DOSAB'tan satın almak suretiyle karşılıyorsa; Proses suyunun %95'i deşarj edilen atıksu miktarı olarak kabul edilir.
 - b) 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.
- (3) Atıksu Debimetre İstasyonu kurulması mümkün olmayan veya proses atıksu miktarının az olması nedeniyle Atıksu Debimetre İstasyonu kurulması DOSAB tarafından gerekli görülmeyen Katılımcılar için atıksu miktarı DOSAB tarafından tespit edilir.
- a) Katılımcı proses suyunun tamamını DOSAB'dan satın almak suretiyle temin ediyorsa, atıksu miktarı aldığı proses suyunun %95'i olarak kabul edilir.
 - b) Katılımcının kendi parselinde mevcut kuyusunu kullanması durumunda atıksu miktarı DO-İR-F07/F02 Katılımcı Atıksu Taahhütnamesi Ekinde yer alan DOSAB Atıksu Bilgi Formunda belirtilen atıksu debisi esas alınır.
 - c) Katılımcının faaliyeti nedeniyle kullandığı suyun atıksu olarak deşarj edilen kısmının tespit edilmesinin zor olduğu durumlarda DO-İR-F07/F02 Katılımcı Atıksu Taahhütnamesi Ekinde yer alan DOSAB Atıksu Bilgi Formunda belirtilen atıksu debisi esas alınarak aylık atıksu miktarı belirlenir. Her yıl ocak ayında DO-İR-F07/F02 Katılımcı Atıksu Taahhütnamesi güncellenerek DOSAB'a sunulur.
- (4) Katılımcının Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerjinin kesilmesi durumu atıksu miktarı belirleme esası;
- a) Katılımcı, Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerjiyi habersiz ve izinsiz olarak kesmesi durumda; Katılımcının debi hakkının saatlik miktarı, enerji kesintisi yapılan toplam saat ile çarpılarak atıksu miktarına ilave edilir.
 - b) Katılımcının Debimetre Ölçüm İstasyonuna verilen enerji DOSAB 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.

ATIKSU HİZMETİ BEDELİNİN HESAPLANMASI

MADDE 16

- (1) Katılımcı'dan DOSAB atıksu arıtma tesisinden yararlanmaları amacıyla Atıksu Hizmeti Bedeli alınır.

Atıksu Hizmet faturası 4 alt kalemden oluşmaktadır.

a) **Atıksu Arıtma Tesis İşletme Bedeli (AATİB):**

$$AATİB(TL/ay) = Debi \times AATBİB \times (1 + K_1 + K_2)$$

Debi (m³/ay): Katılımcı'nın atıksu debisi, ayın ilk günü ve son günü debi endeksleri farkı kullanılarak belirlenir. Bu talimatnamede tanımlı Madde 15'de belirtilen durumlardan bir veya birkaçının gerçekleşmesi durumunda DOSAB tarafından belirlenen atıksu miktarı ücretlendirmeye esas kabul edilir.

Atıksu Arıtma Tesis Birim İşletme Bedeli (AATBİB) (TL/m³): Tüm katılımcıların aylık debi miktarları toplanarak arıtma tesisinde arıtılan toplam atıksu miktarı belirlenir. Arıtma aylık işletme gideri

tutarı (Arıtma Tesisi Sabit Gider Katkı Payı hariç) aylık toplam atıksu debi miktarına bölünerek işletme gideri birim fiyatı belirlenir.

$$\text{AATBİB (TL/m}^3\text{)} = \text{Arıtma Tesisi Aylık İşletme Gideri} / \text{Toplam Arıtılan Atıksu Miktarı}$$

Aylık işletme maliyetinin tüm katılımcılardan adil bir şekilde toplanması amacıyla ve kar amacı gözetmeden, Kirlilik yükü esas alınarak ücretlendirme yapılır. Bu talimatname kapsamında Katılımcılar; Boyahaneler, Kaplama Tesisleri, Diğer Proses Suyu oluşturan tesisler ve Eysel nitelikli atıksu üreticileri olmak üzere 4 grupta sınıflandırılmıştır. Yalnızca Boyahaneler için KEF katsayısı kullanılacak olup Tablo 3'te tanımlı sıklık çerçevesinde alınan numunelerden elde edilen sonuçlara göre KEF katsayısı güncellenir.

Kirlilik yükü hesabında iki temel kirlletici (Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOİ) ve Renk) konsantrasyonları dikkate alınarak belirlenen Kirlilik Etki Faktörleri (KEF) kullanılır. Hesaplamalarda kullanılacak KEF katsayıları Tablo 2'de verilmiştir.

Tablo 2: Atıksu İçeriğine Göre Kirlilik Etki Faktörleri

KOİ Değişim Aralığı (mg/L)	K ₁	Renk Değişim Aralığı (Pt-Co)	K ₂
0-1000	-	0-1000	-
1001-1500	0,05	1001-1500	0,05
1501-2000	0,075	1501-2000	0,10
2001-3000	0,10	2001-3000	0,20

b) Arıtma Tesisi Sabit Gider Katkı Payı:

- 1) Arıtma aylık sabit gider maliyetinin (personel, sigortalama, makina, cihaz ilavesi vb.) tüm katılımcıların debi hakları toplamına bölünerek sabit gider birim fiyatı belirlenir.
- 2) Katılımcının sahip olduğu debi hakkı miktarı sabit gider birim fiyatı ile çarpılarak Arıtma Tesisi Sabit Gider Masrafı hesaplanır.

c) Atıksu Debi Taahhüt Aşım Bedeli

- 1) Debi hakkına sahip Katılımcı'nın taahhüt ettiği debi miktarının aşılması halinde taahhüt miktarının aşılan kısmı için Arıtma İşletme Maliyetinin katılım payı toplam birim fiyatının iki katı tutarında "Atıksu Debi Taahhüt Aşım Bedeli" hesaplanır, %20 KDV ilave edilerek faturalandırılır.
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) DOSAB Yönetim Kurulu Atıksu Debi Taahhüt Aşımı Bedeli uygulamasında değişiklik yapabilir ve uygulama atıksu katılımcı firmalara tebliğ edilir.

- 5) Atıksu Debi Taahhüt Aşımı miktarı hesaplamasında ay içerisinde KÖB'li 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:

Örneğin A Firması için debi hakkı 1.000 m³/gün'dür. Ocak 2021 ayı için KÖB'e tabi gün sayısı 15'dir. Firmanın KÖB'e tabi günlerde deşarj ettiği atıksu miktarı ise 18.600 m³tür.

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

$$1.000 \times 15 = 15.000 \text{ m}^3\text{tür.}$$

Bu durumda firmanın aşım tabi atıksu miktarı ise:

$$18.600 - 15.000 = 3.600 \text{ m}^3\text{tür.}$$

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

d) Proses Suyu Sistem Bedeli:

- 1) 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.
 - 2) 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.
 - 3) Proses su sistem bedeli hesaplamasında
 - a) Kendi parselinde su kuyusu olmayan firmalar için DOSAB'dan aldığı proses su miktarının, proses su sistem bedeli birim fiyatı ile çarpılır.
 - b) Kendi parselinde su kuyusu olan firmalar için deşarj ettiği atıksu miktarının, proses su sistem bedeli birim fiyatı ile çarpılır.
- (2) Sınıflandırılan tesisler dışında farklı proses atıksuyu oluşturan katılımcıların faaliyete geçmesi durumunda, Yönetim Kurulu Kararı ile KEF katsayısına etken yeni parametre/parametreler belirlenebilir.

BEŞİNCİ BÖLÜM**DENETİM ESASLARI, ÖZDENETİM VE DİĞER HÜKÜMLER****DENETİM ESASLARI****MADDE 17**

- (1) DOSAB 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 alarak kontrol amacıyla habersiz denetim yapabilir. Katılımcı şahit numune alma hakkına sahiptir.
- (2) Katılımcı, denetim amacı ile gelen, gerekli kimlik ve belgeye sahip DOSAB yetkililerini veya DOSAB tarafından görevlendirilmiş yetkili kuruluş elemanlarını, bekletmeden tesis içine almakla, numune almada ve ölçümde kullanılacak kontrol bacalarını hazır halde bulundurmakla ve DOSAB'ın denetimine hazır olmakla yükümlüdürler. Aksi halde, katılımcıya bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.

- (3) Tesisin faaliyet türüne göre Tablo 3'te tanımlı parametrelerce, Tablo 1'deki sınır değerler esas alınarak analiz edilmek üzere akredite laboratuvar tarafından DOSAB yetkili personeli gözetiminde alınan numunenin analiz sonucunun uygun olmaması durumunda Katılımcıya ilgili parametre/parametrelerce uygunsuzluğun giderilmesi için 1 ay süre verilir ve katılımcıya bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (4) Katılımcı gerekli iyileştirmeleri yaptırmak zorundadır. Katılımcı tarafından uygunsuz sonuç elde edilen parametre/parametrelerce uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirimi üzerine DOSAB yetkili personeli en geç 10 iş günü içinde Katılımcı'dan yeniden akredite laboratuvar tarafından numune alınmasını organize eder. Alınan numunenin analiz sonucunun uygun olmaması durumunda Katılımcıya ilgili parametre/parametrelerce uygunsuzluğun giderilmesi için 15 gün ek süre verilir ve katılımcıya bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (5) Katılımcı tarafından gerçekleştirilen ilave iyileştirmeler sonucunda uygunsuz sonuç elde edilen parametre için uygunsuzluğun giderildiğinin yazılı bildirimi üzerine DOSAB yetkili personeli en geç 10 iş günü içinde Katılımcı'dan yeniden akredite laboratuvar tarafından numune alınmasını organize eder. Alınan numunenin analiz sonucunun uygun olmaması durumunda katılımcıya bu talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır ve Atıksu Bağlantı İzni iptal edilir.
- (6) DOSAB Kanalizasyon Bağlantı İzni'nin geçerli olduğu süre içerisinde, Katılımcı'nın bu talimatta verilen hükümlere uygunluğunu belirlemek ve KEF katsayılarının güncellenmesini sağlamak amacıyla, katılımcı kategorisine uygun olarak Tablo 3'te verilen sıklıklarda numune alma faaliyeti ve denetim gerçekleştirir. Katılımcı şahit numune alma hakkına sahiptir.

Tablo 3. Tesis Türüne Göre İzlenecek Parametreler ve İzleme Sıklığı

Kategori	İzlenecek Parametreler	Numune Alma Sıklığı
Boyahaneler	pH, KOİ, Renk, İletkenlik, TN, TP, AKM, Yağ-Gres	Yılda 4 kez
Kaplama (Çinko, Krom, Eloksal vb.) Tesisleri	pH, KOİ, AKM, Sülfat, Ni, Cu, Cr ⁶⁺ , Toplam Krom, Zn, Al, TP, Yağ ve Gres	Yılda 4 kez
Diğer Proses Atıksuyu Üreticileri	pH, KOİ, AKM, Yağ-Gres	Yılda 4 kez
Evsel Nitelikli Atıksu Üreticileri	pH, KOİ, TN, TP, AKM, Yağ-Gres	Yılda 1 kez

- (7) İzleme amacıyla alınan numuneye ait test/analiz ücretleri DOSAB tarafından ödenir ve analiz maliyeti Arıtma maliyetleri içine yansıtılır.
- (8) Katılımcılar bu talimatname uyarınca belirtilen hususlara uymakla yükümlüdür. Talimata aykırı eylem veya durumların tutanak ile tespiti halinde talimat ekinde yer alan "KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI" Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (9) DOSAB Yönetim Kurulu, bu talimatın ekinde KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI Çizelgesini her yılın Aralık ayı içerisinde gözden geçirerek değerlendirir, gerekli görme durumunda değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

ÖZDENETİM
MADDE 18

- (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 DOSAB’a yazılı olarak bildirmek zorundadır. Bu bildirim yapıldığı takdirde uygunsuzluğun giderilmesi için DOSAB tarafından makul bir süre verilir ve bu süre içerisinde idari yaptırım uygulanmaz. DOSAB tarafından verilen sürenin sonunda, numune alınarak, bedeli Katılımcı tarafından ödenmek kaydıyla, analiz yapılır/yaptırılır. Herhangi bir uygunsuzluk tespiti durumunda, katılımcıya bu talimat ekinde yer alan “KİRLİLİK ÖNLEM BEDELİNE ESAS FAALİYETLER VE KÖB TUTARLARI” Çizelgesinde belirtilen yaptırımlar uygulanır.
- (2) Katılımcının kusuru olmadığı hallerde (tesisteki kaza haller dahil) kanalizasyona herhangi bir kirleticinin dökülmesi, saçılması, intikal etmesi vb. durumunda DOSAB Atık su Arıtma Tesisinde önlem alınabilmesi için derhal DOSAB’a 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 DOSAB’a verilerek bildirim yapılmalıdır. Kaza Olay Yeri Tespit Formu ile doldurulur. DOSAB’a ait herhangi bir altyapı tesisinde, bu durumdan ötürü bir zarar meydana gelmesi durumunda, zarar tespiti yapılarak, DOSAB tarafından uygulanacak idari yaptırım belirlenir.
- (3) Katılımcı, kendisine ait olan Debimetre ve/veya ilgili ekipmanın arızalandığını tespit etmesi halinde 24 saat içerisinde DOSAB’a yazılı olarak bildirim yapmak zorundadır. Bu süreç içerisinde arıza giderilene kadar atık su debisi 15. Maddeye göre belirlenir.

GEÇİCİ MADDE

- 1) Bu talimatın 16. Maddesindeki KEF katsayısı 01.01.2027 tarihine (08.01.2024 tarih ve 2024-01 nolu Yönetim Kurulu Kararına istinaden) kadar bir (1) olarak kabul edilecektir. Ancak yapılan ölçümlerde uygun olmayan deşarj parametreleri için Katılımcı firmalara uyarılar yapılacaktır ve 01.01.2023 tarihine kadar deşarj kriterlerine uyum sağlanmış olacaktır.

YÜRÜRLÜK

- 1) 11. Maddenin 12. Bendi 01.01.2025 tarihinde diğer maddeleri ise 01.04.2022 tarihinde yürürlüğe girer.
- 2) Bu talimatın uygulanması ve değiştirilmesi DOSAB Yönetim Kurulu yetkisindedir.

EKLER:

- 1) DO.EK.08.E38 Kirlilik Önlem Bedeline (KÖB) Esas Faaliyetler ve KÖB Tutarları Çizelgesi
- 2) DO-İR-S-07/F02 Katılımcı Atıksu Taahhütnamesi
- 3) DO.EK.08.E39 Uygunsuzluk Tespit Tutanağı
- 4) DO.EK.08.E44 Boyahane Ruhsatı Olan Katılımcı Debi Hakkı Listesi