

İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU BAĞLANTI VE TARİFE YÖNETMELİĞİ

Amaç, Kapsam, Yasal dayanak:

Madde 1

Bu Yönetmelik, 6785 sayılı İmar Kanununa göre kurulan Organize Sanayi Bölgesince, 04.09.1988 tarih 19919 sayılı Su Kirliliği Kontrol Yönetmeliği Madde 43,44,45,46, 48, 49, 50 dayalı olarak hazırlanmış olup amacı bölge sınırları içinde parseli bulunan üyelerin ortak atıksu toplama sistemlerine ve bertaraf tesislerine bağlanması ve bu tesislerin kullanılması ile ilgili düzenleme ve yükümlülükleri belirlemektir. İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde bulunan tüm parseller ve içinde yer alan tüm gerçek ve tüzel kişiler bu yönetmelik kapsamındadır. Bu Yönetmelikte İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi İAOSB, Ege Bölgesi Sanayi Odası EBSO, İşletme giderleri ise İG olarak adlandırılır.

Üye:

Madde 2

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi sınırları içersinde yer alan ve Bölgeye kayıtlı gerçek ve tüzel kişilere ÜYE adı verilir ve Üyeler İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesinin su ve/veya kanalizasyon, kullanılmış veya ön arıtmadan geçirilmiş sular ve İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi tam atıksu arıtma tesisi hizmetlerinden yararlanmak zorundadırlar.

Madde 3

T arifenin Esasları: Atıksuların uzaklaştırılması ve arıtılması tarifesinin belirlenmesinde rol oynayan faktörler Atatürk Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisi İşletme giderleri, amortisman, yenileme ıslah ve tevsi masraflarıdır. Bu tarifeler İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi İdare Komitesinin uygun gördüğü sürelerde yeniden belirlenir.

Madde 4

Ödeme Esasları: İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Atıksu Arıtma Tesisinin İşletim giderleridir.

Madde 4.1

a) İşletme Giderleri: Atıksu Arıtma Tesisi faaliyet, havuzların havalandırılması, pompaların çalıştırılması, aydınlatma, su temini gibi her türlü enerji masrafları, polielektrolit, kireç, demir sülfat, köpük kıncı, çamur nakli gibi benzeri malzeme harcamalarından oluşur. Ayrıca tesiste çalışan personelin çalışma ücretleri, laboratuarda atıksu ve arıtılmış su analizi için kullanılan kimyasal maddeler ve İZSU 'nun denetim sonucunda yapmış olduğu analiz bedeli ve sabit bir kıymet olan atıksu tesislerinin, kanalizasyon sisteminin ve demirbaşların ömürlerinin sonunda yenilenebilmeleri için ayrılması zorunlu olan ve miktarı yasa ve yetkili makamlarca belirlenen tutar kapsar.

Madde 5

Atıksu Tarifesi: Üye tükettiği kadar suyu kirleteceğinden bunların uzaklaştırılması ve arıtılması için "işletme bedeli" ödemekle yükümlüdür. Tüketilen bedel işletme bedeli alınarak üyeden aşağıdaki şekillerde temin edilir.

- 1) Üyenin aylık su tüketim miktarının % 90 'ı
- 2) Aşırı kirli su oluşumunda üyeden ek olarak alınan aşırı kirlilik farkı,
- 3) Üyenin artezyenden temin ettiği su miktarı veya üyenin başka yollardan taşıma ile temin ettiği su miktarı,

Madde 6

Atıksu Miktarı

- 6.1) Tükettiği suyun miktarının % 90'ı atıksu miktarı olarak belirlenir.
- 6.2) Bölgenin genel su şebekesinden yararlanmayan veya kısmen yararlanan fakat kanalizasyondan yararlanan üyeler, su tüketip kirleteceklerinden "işletme bedeline" esas olarak suyun temin edildiği kaynağa sayaç takmakla yükümlüdürler.
- 6.3) Tükettiği suyun tamamını atıksu olarak vermediğini iddia eden üyeler bu durumu masrafları kendine ait olmak üzere EBSO 'dan expertiz raporu getirerek İAOSB 'ye ispat etmek ve atılan miktarı tayin etmek için debi ölçer takmak zorundadır. Atıksu miktarı İAOSB tarafından ölçülür duruma gelinceye kadar üyenin aylık su tüketiminin % 90 'ı atıksu miktarı olarak kabul edilir.
- 6.4) Nisan - Ekim ayları arasında m²'ye düşen sulama miktarı 81t/m²-gün kabul edilerek üyenin atıksu miktarından düşürülür.

Atıksu Kaynağının Sorumlusu:

Madde 7

İAOSB sınırları içinde oluşan atıksu kaynaklarına ait sorumluluk mal sahibine aittir.

Atıksu Altyapı Tesislerinden yararlanma Şartları :

Madde 8

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

- a) İAOSB içinde bulunan üyenin İAOSB kanalizasyon sistemine bağlanması ve bu tesisleri kullanması bir hak ve mecburiyettir.
- b) Yapılaşmış parseller, en geç 6 (altı) ay içinde bağlantı yapmak mecburiyetindedirler.
- c) İAOSB sınırları içersinde yer alan tüm üyeler kendi parsellerinin ön cephesinde yer alan kanalizasyon rögarına bağlantı yapmak mecburiyetindedirler. Başka bir rögara bağlantı yapamazlar.
- d) Teknik şartlar mevcut bir kanal bağlantısının yenilenmesini gerektiriyorsa bu bağlantının İAOSB Bölge Müdürlüğü istediği zamanda yapılması mecburidir.

e) Ürettiği atıksuları kanalizasyon şebekesine bağlanan üyeler bu bağlantıyı ve bağlantı üzerindeki diğer özel tesisleri iyi bir şekilde muhafaza etmek, parsel bacasını ve parsel arıtma tesisleri ile ölçüm tesislerini her zaman kontrole hazır halde tutmakla yükümlüdür.

f) Kanalizasyon şebekesine bağlantısı yapılan üyelerin parselinde önceden mevcut özel atıksu tesisleri (fosseptik) ve İAOSB Müdürlüğünce çalıştırılmaları uygun görülmeyen her nevi atıksu toplama çukurları devre dışı bırakılır. Bunların atıksuları boşaltılır, iç duvarları dezenfekte edilip temizleme işlemi bitirildikten sonra çukurlar çakıl ve benzeri uygun bir malzeme ile doldurulur ve atıksu bağlantı sisteminin dışında bırakılır. Bütün bu işlemlerin üye tarafından yaptırılması mecburidir.

g) Üyeler, atıksu parsel bacası ile kanalizasyon şebekesi arasında kalan bağlantı kanalının bakım ve işletmesini sağlamakla yükümlüdür. Üye bağlantı kanalında meydana gelebilecek tıkanıklıkları açtırmakla yükümlüdür. Parsel bağlantısındaki tıkanıklığın ana kanal şebekesine atılmaması gereken atıklardan kaynaklandığı tespit edilirse, ve ana kanal şebekesi zarar görürse İAOSB tarafından zarar giderilir ve bedeli üyeden tahsil edilir.

h) Üzerinde endüstriyel faaliyet mevcut bulunan taşınmazların atıksuları için, bu yönetmeliğin II'nci ve 12'nci maddelerinde belirtilen İAOSB atıksu altyapı tesislerine bağlantıyla ilgili yasaklara ve kısıtlamalara uyulması ve İAOSB Müdürlüğünün izninin alınması şartıyla, atıksu altyapı sistemine bağlanması mümkündür. İzin şartları üye için İAOSB Müdürlüğünce verilecek "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" ile belirlenir.

ı) Bir endüstriyel atıksu kaynağının kanalizasyon sistemine doğrudan bağlanması atıksularının özellikleri açısından uygun görülmemiş ise, "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi"nde belirtilen esasları sağlamak üzere, her türlü kuruluş, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olan bir ön arıtma düzenini kurar ve işletirler. Üye gerekli ön arıtma düzenini kurmamakta ısrar ederse, İAOSB, 2872 sayılı çevre Kanununun 15.'nci Maddesi uyarınca işlem yapılmasını sağlamak üzere ilgililere baş vurur ve üyeye İAOSB Müdürlüğü Talimatnamesinin ilgili maddeleri uygulanır.

Madde 9

İAOSB 'de yer alan tüm üyelerden istenecek Kalite Kontrol Belgesi İAOSB Müdürlüğü tarafından aşağıdaki esaslara göre verilir ve denetlenir.

A) Üyenin atıksu altyapı sistemine bağlantı yapması, kullanması ve bağlı olan parselde yapacağı değişiklikler, İAOSB Müdürlüğünün iznine tabidir. Doğrudan bağlantı yapmak veya mevcut bir parsel içi kanalizasyon üzerinden bağlantı yapmak eş anlamlıdır. Geçici bağlantıların izinleri süreli ve sonradan geri alınmak üzere verilir.

B) Bağlantı Kalite Kontrol İzni almak için aşağıdaki gibi hareket edilir;

a) Kanalizasyon bağlantı izni alacak her üye İAOSB Müdürlüğü 'ne bir örneği EK-1. 1 'de verilen başvuru formu ile müracaat etmek mecburiyetindedir. Başvuru formundaki bilgilerin doğru olması istenen biçimde düzenlenmiş olması ve bu bilgilerin sorumluluğunun teknik bir eleman ya da kuruluşça yüklenilmiş olması şarttır.

b) Taşınmazın çıkardığı atıksuların miktar ve özelliklerine ilişkin bilgilerin İAOSB Müdürlüğü 'nce yeterli görülmemesi halinde, belgeleme işlemi bizzat İAOSB Müdürlüğü veya uygun göreceği yetkili kuruluş tarafından yapılır ve doğacak masraflar ilgili atıksu kaynağı sorumlusu olan gerçek veya tüzel kişilerden tahsil edilir. İAOSB Müdürlüğü başvuru formunu inceleyip değerlendirdikten sonra, EK-2 'de belirtilen parametreler üzerinden "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" düzenler. EK-3 'de verilen izin belgesinde endüstriyel atıksu bağlantılarının hangi şartlarla kanalizasyon şebekesine verilebileceği, atıksularda aranılacak özellikler, gerekli ise ön arıtma şartları, ön arıtma işlemi sonucunda oluşacak çamurun uzaklaştırılma esasları, kontrol düzeni ve belgeleme yükümlülüğü ile ödenecek işletme giderlerine katılma payının esasları ayrıntılı olarak belirtilir.

c) İzinde belirtilen bağlantı yeri ve onaylı projesine uyulmadan ve/veya Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesinde izin verilen kirleticiler dışında kirletici parametreler taşıyan atıksular için kanalizasyon şebekesinden yararlanılması yasaktır. Bu durumun tespiti halinde ilave bedel tahsil edilir ve gerek görülürse İdare Komitesince üyenin elektrik ve suyu kesilir. Kanalizasyona bağlantıdan önce gerekli ön arıtma veya özel arıtma tesisi sistemlerini kuffi lakla yükümlüdür.

d) Yukarıda belirtilen izin sırasında belirlenen şartların sağlanması ve gerekli arıtma tesislerinin kurulup işletmeye hazır hale getirilmesi mükelleflerin atıksu yönünden gerekli işletme ve kullanım izinlerini almaya hak kazandıkları anlamına gelir.

e) Bu yönetmelik yürürlüğe girdiği tarihten itibaren atıksu üreten üye İAOSB Müdürlüğü'ne yürürlük tarihinden itibaren en geç 1 (bir) ay içinde müracaat ederler. İAOSB Müdürlüğü bu başvuruları, başvuru tarihinden en çok 1 (bir) ay içinde değerlendirir ve sonuca bağlar.

f) "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgeleri" üçer yıllık süreler için geçerlidir. Her süre bitiminde İAOSB Müdürlüğü şartları yeniden inceleyerek izinleri yeniler. Ayrıca üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan endüstriler 6 (altı) ay önceden İAOSB Müdürlüğü 'ne müracaat ederek izin belgelerini yenilemek mecburiyetindedir.

g) Uygulanan ön arıtma veya özel arıtma sistemlerinin öngörülen amaçlara uygun olarak çalışıp çalışmadığının denetimi İAOSB Müdürlüğü veya bunların yetkili kıldığı bir kuruluş tarafından yapılır. Bu denetimler için gerekli harcamalar mükelleften tahsil edilir.

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

Madde 10

A) Bağlantı izni alan kişi yada kuruluş, bağlantı kanalının kanalizasyon şebekesine bağlantı iznini almadan önce bağlantısını hazır hale getirmeye mecburdur.

B)İAOSB Müdürlüğü tarafından yapılacak denetim sonucunda, bu

Yönetmeliğe ve bağlı olduğu "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği" ne uygun olduğu saptanmak şartı ile, eski yapıların bağlantı kanalları bu yapıların yerine yapılacak yeni yapılar tarafından da kullanılabilir.

Kanalizasyon şebekesine bağlantı ile ilgili kısıtlamalar:

Madde 11- Atıksuların toplanma ve bertaraf tesislerine bağlanmasında aşağıdaki kısıtlamalara uyulur;

A) Kanalizasyon şebekesine müdahale : İAOSB Müdürlüğü 'nün yazılı izni olmadıkça yetkisiz hiç bir resmi yada özel kişi veya kuruluş tarafından kanalizasyon sistemine dokunulamaz, muayene ve baca kapakları açılmaz, geçtiği yerler kazılamaz, boru yerleri değiştirilemez, bağlantı kanalları inşa edilemez ve sisteme bağlantı yapılamaz. Herhangi bir maksatla kullanılmak için kanalizasyon tesislerinden su alınmaz.

B) Yağmur suyu bağlantıları: Bölgede yağmur sulan ve kirli olmayan tüm diğer yüzeysel drenaj sulan atıksu kanallarına bağlanamaz. Bunların yağmur kanalları ve rögarlarına bağlantısı hak ve mecburiyettir.

C) Seyreltme : Endüstriyel atıksular, kirli olmayan sularla seyreltirmek suretiyle kanalizasyon şebekesine verilemez. Endüstriyel atıksuların kirli olmayan sularla seyreltirmek suretiyle" Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi" inde öngörülen değerlerin altına indirilmesine teşebbüs yasaktır.

Atıksu altyapı sistemine bağlantı ile ilgili yasaklar:

Madde 12- Arıtma tesisinin arıtma verimini, çamur tesislerinin işletilmesini, çamur bertarafını veya çamur değerlendirilmesini olumsuz yönde etkileyen maddeleri, atıksu altyapı tesislerini tahrip eden fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyen, zorlaştıran, tehlikeye sokan maddelerin veya atık su tesislerinde çalışan personelin ve alıcı su ortamının kalitesine zarar veren maddelerin atıksu altyapı tesislerine verilmesi yasaktır. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon sistemine verilemezler;

A) Öğütülmüş durumda da olsa, atıksu altyapı tesislerinde çökelme ve tıkanmalara neden olabilen maddeler; özellikle süprüntü, moloz, hayvan dışkısı, kum, mutfak artığı, kül, selülozlu maddeler, katran, saman, talaş, metal ve tahta parçaları, cam, plastik, tüy, kıl, paçavra, mezbaha artığı, hayvan ölüsü, işkembe içi, üzüm posası, turşu artığı, çeşitli gıda maddeleri ve meyvelerin posası, mayalı atıklar, çamurlar, deri atıkları, mermer atıkları ve benzerleri,

B) Önarıtma veya özel arıtma tesislerinden atıksudan ayrılan çamurlar

C) 5°C ile 40°C arasında çöken, katılaştıran, viskoz hale geçen, kanal civarlarında katı veya viskoz tabakalar oluşturabilecek her türlü maddeler,

D) Atıksu altyapı tesislerine, bu tesislerde çalışan personele veya alıcı su ortamına zarar verebilecek maddeler. Özellikle yanma, patlama tehlikesi yaratan veya zehirli olan maddeler; fuel-oil, benzin, nafta, motorin, benzol, solventler, karpit, fenol, petrol ve benzeri yağlar-gresler, asitleri bazlar, ağır metal tuzları, pestisitler veya benzeri toksik kimyasal maddeler, yıkama sonrası oluşan seyrelmiş haldekiler hariç diğer kanlı atıklar, hastalık mikrobu taşıyan maddeler, radyoaktif maddeler;

E) Kanal yapısını bozucu, aşındırıcı, korozif maddeler, alkaliler, asitler, pH değeri 6.0'dan düşük 10.0'dan yüksek atıklar,

F) Gaz fazına geçebilen, duman oluşturan, koku çıkartan, zehirli etkileri nedeni ile sağlık sakıncaları yaratan ve bu nedenle kanallara girilerek, bakım ve onarım yapılmasını engelleyen her türlü maddeler,

G) 40°C 'den daha sıcak sular,

H) "Bağlantı Kalite Kontrol Belgesi'nde belirtilen değerlere, özellikle ön arıtma tesisi çıkışında belirlenen sınır değerlere uymayan atıksular,

I) "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği"ne ekli " Tehlikeli ve Zararlı Atıklar Tebliği" kapsamında tanımlanan tüm atıklar,

J) Her türlü katı atık ve artıklar.

Atıksu altyapı sistemine bağlantı ile ilgili özel yasaklar:

Madde 13 - İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi ön arıtma kriterlerinin üzerinde kalan atıksu kaynaklarının sorumluları" Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi"nde belirtilen esaslara uyabilmek için, her türlü kuma, işletme, bakım, kontrol ve belgeleme harcamaları kendilerine ait olmak üzere gerekli ön arıtma sistemleri kurar ve işletirler. Uygulanması öngörülen ön arıtma sistemi İAOSB Müdürlüğü 'nün denetimine tabidir. Gerek kalite ve gerekse debi açısından kesiklilik veya aşırı salınımlar gösteren işletmeler, ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın bir dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedirler. Dengeleme havuzlarının hacimleri, günlük toplam debinin en az 1/4 'ü kadar olan kısmını tutacak büyüklükte olacaktır. Kapasitesi uygun olmak şartıyla, mevcut tesislerin halen arıtma amacıyla kullanılmayan sızdırmaz fosseptiklerinin, dengeleme havuzuna dönüştürülmesi mümkündür.

Madde 14- Üyeler İAOSB ön arıtma kriterleri tablosundaki öngörülen standartlara uyabilmek için atıksu altyapı sistemlerine bağlantıdan önce aşağıdaki verilen esaslar çerçevesinde yüzer madde tutucuları yapmak ve işletmek mecburiyetindedirler;

A) Taşınmaz içinde atıksuya karışan madeni yağ, hafif sıvılar, ham petrol, benzin, benzol, fuel-oil ve benzeri petrol artıklarını tutacak hazneli yüzer madde tutucularının yapılması, işletilmesi, bakım ve gerektiğinde yenilenmesi mecburidir.

B) Yemek fabrikaları, küçük yağ işletmeleri, büyük işletmelerin yemekhaneleri gibi yağ ve yüzer madde içeren atıksuları topluca atan yerlerde de (A) bendindeki gibi yağ tutucular yapılması mecburidir.

C) Çamur hazneli yüzer madde tutucular, atıksu kaynağı sorumluları tarafından gerektiğinde boşaltılır ve temizlenir. İhmallere sonucunda atıksu sisteminde ortaya çıkacak zararlar İAOSB Müdürlüğüne ödenir." Bu tesislerde tutulan maddelerin bertarafı için katı atık bertaraf teknikleri geçerlidir.

Parsel atıksu tesislerinin teknik sorumluluğu;

Madde 15- Yapı kullanma izni alınmadan, parsel atıksu sistemi işletmeye alınmaz. Parsel atıksu sistemine kullanma izni verilmiş olması şantiye şefi, proje mühendisi, kontrol mühendisi, ve müteahhidin diğer yasal sorumluluklarını, teknik esaslara ve projelere uygun iş yapmak sorumluluğunu sona erdirmez.

Belgeleme yükümlülüğü ve denetim esasları;

Madde 16- Toplu atıksu altyapı sistemlerini kullananlar, aşağıda ayrıntıları verilen denetim esaslarına tabidirler;

A) İAOSB Müdürlüğü, 2872 sayılı Çevre Kanununun 26 ve aynı kanununun 3416 sayılı Kanunla değişik 12'nci maddelerine dayanarak izne tabi parsel atıksu tesislerinde uygun gördüğü aralıklarda ve düzenekte bizzat örnek almak, ölçüm yapmak veya yaptırmak suretiyle, atıksu niteliğinin "Bağlantı Kalite Kontrol İzin Belgesi"ne ve tutulan kayıtların beyanı olduğunu denetler.

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

B) İAOSB Müdürlüğü parsel atıksu sistemini kontrol etme yetkisine sahiptir. Kontrol ile görevlendirilen personel, sistemin bütün kısımlarını kontrol etmek yetki ve mecburiyetindedir. Görevliler, fabrikanın işyerlerini izne gerek olmadan işletmenin açık olduğu çalışma saatlerinde kontrol edebilirler. Üye, kontrol ve muayene için anlayışlı ve yardımcı olmak ve kontrole gelen görevlilere işletme düzenini geciktirmeden göstermek ve gerekli bilgileri vermek mecburiyetindedir. İAOSB Müdürlüğü bir defalık veya periyodik su numunesi alma hakkına sahiptir.

B) Denetimler sonucunda tespit edilen noksanlıkları üye itirazsız olarak ve derhal gidermek mecburiyetindedir.

İAOSB 'nin işletme gideri tespit (İG) esasları;

Madde 17 - İAOSB İdare Komitesi, toplu atıksu altyapı tesisinin kullanılmasından dolayı, bu tesislere ait işletme giderleri olarak, "Atıksu Altyapı Tesisi İşletme Giderleri" talep eder. Bu İG işletme gideri borçluları atıksuyu oluşturan üye veya üyelerdir. Parsel sahibinin değişmesi durumunda İG harcını ay sonuna kadar eski borçlu öder. Ancak yeni üye de, bu borcu rücu hakkı saklı kalmak kaydıyla, ödemekle yükümlüdür.

İG ücreti ölçüsü;

Madde 18 - İG 'nin belirlenmesinde aşağıdaki esaslardan hareket edilir.

A) Atıksu altyapı tesisi İG ücreti, taşınmazda oluşan ve İAOSB 'de yer alan üyelerin aylık su tüketim miktarının % 90 'ı olarak hesaplanır. İG miktarı ile ilgili 20'inci maddenin B bendi durumunda ise oluşan atıksu miktarının yanı sıra kirlilik parametrelerinin konsantrasyonları da dikkate alınarak hesaplanır.

B) İG ücretine esas teşkil eden oluşan atıksu miktarının, Bölge içme suyu şebekesinden çekilen su miktarı üzerinden hesaplanmadığı durumlarda, mükellefler İAOSB Yönetiminin isteği üzerine, masrafların kendilerine ait olmak üzere uygun debi ve diğer ölçü aletlerini kurmak ve çalıştırmak mecburiyetindedirler. İdare üyenin su kullanım durumuna göre özellikle küçük atıksu kaynaklarında debi ölçümü yerine su tüketimi beyanlarını esas alabilir. Ayrıca sorumlular yerinde ölçüm ve/veya numune alma aletlerini kurmak sürekli bakımını yapmak ve çalışır vaziyette bulundurmakla yükümlüdürler. Mükellefler alınan numuneleri ilgili yönetim uygun görmesi kaydı ile tesisin kendi laboratuvarlarında veya dışarıda bir laboratuvarında periyodik olarak analizletip, ölçüm sonuçlarını kayıtlarını işletme defterinde bulundurmak mecburiyetindedirler.

Madde 19 - İAOSB Yönetimi, İG ödemelerinde aşağıdaki esaslar dahilinde indirim yapabilir;

Borca esas olmak üzere belirlenmiş atıksu miktarını, kısmen veya tamamen atıksu altyapı sistemine verilmediğinin ispatı halinde, atıksu altyapı tesislerine geri dönmeyen miktarlar için mükellefin müracaatı üzerine indirim yapılır.

İG ücreti hesap esasları;

Madde 20 - İG miktarının belirlenmesi, İAOSB Yönetimlerinin yetkisindedir. Toplama, iletim ve toplu arıtma için tahsil olunacak İG miktarı yerine göre aşağıdaki kalemler eklenerek belirlenir;

A) Atıksu altyapı tesisi İG birim ödeme miktarı, oluşan atıksuyun beher m³ 'ü başına A (YTL/m³) dir.

B) Toplu atıksu altyapı sistemine evsel atık suya nazaran daha kirli bir atıksu boşaltıyorsa İG ödeme miktarı artar. Kirlilik miktarı ölçülerek belirlenemiyorsa ortalama kirlilik miktarı benzer atıksu üretimlerindeki tecrübelerle göre ve kabule dayalı olarak İAOSB Müdürlüğü tarafından tespit edilir.

C) İG mükellefi, İAOSB Yönetimince öngörülen programa göre yapılan ölçüm sonuçlarında B bendinde bahsi geçen kabule göre veya ölçümlere dayalı olarak belirlenen kirlilik yükü değerlerinde düşme meydana geldiğini ispatlarsa, İG tutarı ölçüm sonuçlarına göre yeniden hesaplanır.

D) İG payı için aşağıda verilen hesap esasları kullanılır.

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

$$\text{İG} = Q.A$$

Bu formülde,

Q(m³) = Hesap dönemi içinde üretilen atıksu miktarının % 90 'ı

A(YTL/m³) = Atıksuların toplanması, iletimi ve nihai bertarafı ile evsel atıksu karakterindeki (kimyasal oksijen ihtiyacı = 450 mg/l; askıda katı madde =200 mg/l) bir atıksuyun beher m³ hacminin arıtılması için gerekli birim işletme maliyetidir.

b) Prosesten kaynaklanan atıksuları olan işletmelerde karakteristiklerini aşan kirletici unsurlar için ilave ücretler alınır. Sanayi atık sularının İG aşağıdaki formüle göre hesaplanır:

$$\text{İG} = Q (A + A')$$

Bu formülde,

Q(m³) = Hesap dönemi içinde sanayi kuruluşunda üretilen toplam atıksu miktarının % 90 'ı

A(YTL/m³) = bir önceki a) bendinde tanımlanan birim işletme maliyeti,

A' (YTL/m³) = Sanayi kuruluşundan çıkan atık suyun evsel karakterdeki kirliliği aşan unsurları için hesaplanacak ek birim işletme maliyetidir. Bu değer hesaplanmasında sanayi atık suyunun kimyasal oksijen ihtiyacı, askıda katı madde konsantrasyonu dikkate alınır.

Kirlilik Değerleri;

Madde 21- Yüksek kirlilik içeren atıksularda, İAOSB Ön Arıtma Kriterleri eşik değeri olarak saptanır. Eşik değerlerin üzerinde ölçülen değerler "Aşırı Kirli" olarak sınıflandırılır. Bu durumdaki katılımcılardan atıksu bedeline ilave olarak aşırı kirlilik farkı bedeli alınır.

Madde 22 - Aşırı Kirlilik Farkı

a) Askıda katı madde 200 mg/l nin üzerinde ilave her 200 mg/l için % 15 bedel,

Kimyasal Oksijen İhtiyacı 1050 mg/l nin üzerinde ilave her 300 mg/l için % 15 bedel,

Yağ ve Gress 100 mg/l nin üzerinde ilave her 100 mg/l için % 15 bedel,

Kadmiyum 0,5 mg/l nin üzerinde ilave her 0,5 mg/l için % 15 bedel,

Heksavalent Krom 0,5 mg/l nin üzerinde ilave her 0,5 mg/l için % 15 bedel,

Toplam Krom 3 mg/l nin üzerinde ilave her 1mg/l için % 15 bedel,

Bakır 5mg/l üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Kurşun 2 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Nikel 4 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Çinko 7 mg/l nin üzerinde ilave her 2 mg/l için % 15 bedel,

Civa 0,2 mg/l nin üzerinde ilave her 0,2 mg/l için 0/015 bedel,

Toplam siyanür 2 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Florür 300 mg/l üzerinde ilave her 100 mg/l için 1. Aşımada % 15 bedel, 2. Aşımada % 50 bedel, 3. Aşımada % 100 kirlilik bedeli ve sonraki aşımada da %100 olarak uygulanacaktır.

PH 6-10 değerlerinin dışındaki değerler için,

Ph Değeri	Aşırı Kirlilik Farkı (%)
0-0,99	960
1-1,99	480
2-2,99	240
3-3,99	120
4-4,99	60
5-5,99	30
6-10	-
10,01-11	15
11,01-12	30
12,01-13	60
13,01-14	120

b)Birden fazla ph değeri varsa; ph için aşırı kirlilik farkı (%)'sinin doğrudan ortalaması, diğer değerler için kirlilik değerleri ortalaması alınır ve aşırı kirlilik farkı (%)'si bulunur

c) Aşırı kirlilik farkları toplanarak uygulanır.

İG borcunun oluşması ve vadesi;

Madde 23

İG borcunun oluşmasına ve vadesine ait esaslar aşağıdadır;

A) İG borcu bağlantı izninin veya bağlantı kalite kontrol izninin verildiği tarihte başlar.

B) Her ödeme dönemi için su kullanım. belirlenip ve 18, 19, 20, 21, 22 inci maddeler uyarınca atıksu borcu hesaplanır.

C) İG ödemesinin borç bildiriminden itibaren iki hafta vadesi vardır. Ödemeler aralığı İAOSB Yönetimi tarafından belirlenir. Yeni dönemde ölçüm yapılmamış ise, ödemeler, bir önceki döneme ait ölçümlere göre hesaplanır.

Bildirme mecburiyeti;

Madde 24 - Aşağıdaki durumların, mal sahibi veya kullanıcı tarafından İAOSB Yönetimine A, B ve C bentlerindeki hallerde 1 (bir) ay içinde, D ve E fıkralarındaki hallerde ise derhal bildirmesi mecburdur;

A) Atıksu altyapı sistemine bağlı bir taşınmazın satın alınması, devredilmesi veya kullanım şeklinde diğer değişikliklerin meydana gelmesi durumunda,

B) Özel temin edilen suyun atıksu altyapı sistemine bağlı olan taşınmazda kullanılması durumunda,

C) Oluşan atık suyun, aşırı kirli gruba girmeye başlamasıyla İG miktarı ile ilgili ve 20 inci maddeye göre ilave ücret ödeme gereğinin doğması durumunda,

D) İşletme arızaları veya bağlantı kanalında belirlenen arızaların ortaya çıkması, atık suyun özellikleri, debisi ve miktarında değişiklikler olması ve zararlı ve tehlikeli maddelerin toplu atıksu sistemine, herhangi bir nedenle ulaşması durumunda,

E) Parsel atıksu tesisi tamamen, kısmen veya geçici olarak işletme dışı bırakılmışsa, durum acilen İAOSB Yönetimine bildirilerek bağlantı kanalının zamanında kapatılması veya zararların önlenmesi sağlanmalıdır.

Yürürlük

Madde 25 - Bu Yönetmelik İAOSB İdari Komitesinin 20.12.1994 tarihli kararı ile yürürlüğe girer.

Yürütme

Madde 26- Bu Yönetmelik hükümlerini İAOSB Bölge Müdürü yürütür.

EK - 1.1 Atıksu Altyapı Tesisleri için Bağlantı İzni Başvuru Formu Örneği

ATIKSU ALTYAPI TESİSLERİ BAĞLANTI KALİTE KONTROL BELGESİ İÇİN BAŞVURU FORMU

(Atatürk Organize Sanayi Bölgesinde mevcut bulunan kurum, kuruluş ve işletmeler tarafından doldurulur.)

I. MÜKELLEF İLE İLGİLİ BİLGİLER

A. Müracaat eden kurum, kuruluş veya işletmenin adı ve adresi:

B. İşletme malikinin ve işleticinin adı ve adresi:

C. İşletme telefon numarası:

İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi tarafından verilen bu başvuru formunun eldeki verilere, yapılan incelemelere dayanılarak tesisle ilgili doğru sağlıklı bilgileri içerdiği ve bu bilgilere ait tüm sorumluluğun aşağıda imzaları bulunan teknik eleman ve kuruluşça yüklenildiği ve ayrıca kuruluşu temsile yetkili şahsında aynı sorumluluğu paylaştığım şimdiden kabul taahhüt ederiz. Ayrıca yanlış bilgi vermekten doğacak bütün sorumluluğun su kirliliği kontrol yönetmeliği 'nin 44. 45. 46. 48. 49. 50. maddeleri uyarınca bize ait olduğunu şimdiden kabul ve beyan ederiz.

..... / / 19.. (Sorumlu Teknik Kişi veya Kuruluş Adı ve İmzası)

..... / / 19.. (Kuruluş sorumlusunun kaşe ve imzası)

Not: Her sayfa imzalanıp, kaşelenmesi gerekmektedir.

D. İAOSB 'ce bağlantı yapılacak parselin,

Adresi :

Maliki :

Mahallesi :

Pafta No :

Ada No :

Parsel No :

Parsel Alanı :

Binanın cinsi (Kat adedi,.....Kat alanı,

Bağımsız bölüm sayısı..

Bağımsız bölüm maliki.....

II. KURULUŞ İLE İLGİLİ BİLGİLER

A. Kuruluşun sektör türü :

(Ek 1.2 'deki belirtilen Sektörlerden ilgili olanı belirlenmelidir.)

B. Üretilen ürünler ve miktarları :

(Gelecekteki üç yıl içinde öngörülen üretim değişiklikleri ayrıca belirtilecektir.)

Ürünün Adı (Kimyasal Birleşimi) Miktarı (Ton/yıl)

1 -

2 -

3 -

C. Kullanılan hammaddeler ve miktarları :

(Gelecek üç yıl içinde öngörülen üretim değişiklikleri sonucunda muhtemel değişiklikler ayrıca belirtilmelidir.)

Hammadde Cinsi Miktarı (Ton/Yıl)
(Kimyasal BirL. Katalizör ve katkı maddeleri)

1 -

2 -

3 -

D. Prosesle ilgili bilgi ve proses akım şeması çizilerek ekte sunulmalıdır. Atıksu ve atık oluşun noktalar belirtilmelidir. (Gelecek 3 yıl içinde öngörülen değişiklikler ayrıca belirtilmelidir.)

E. Kesikli çalışan işletmeler atıksu ürettikleri proses süreleri hakkında detaylı bilgileri vermelidir.

F. İşletmenin vardiya şekli :

G. İşletmenin toplam personel sayısı:

(Gelecekteki üç yıl içinde öngörülen değişiklikler belirtilecektir.)

Yönetici :

İdari personel :

İşçi :

Diğerleri :

Toplam :

H. Hammadde, ürün ve katı atıkların depolandığı yere ilişkin ayrıntılı bilgiler,

III. ATIKSULARLA İLGİLİ BİLGİLER

A. Kuruluşun toplu atıksu altyapı tesisleri içindeki konumu, kanalizasyona bağlantı yeri ve genel yerleşim planı çizilerek ekte verilmelidir.

B. İşletmenin parsel atıksu tesislerinin (yağmursuyu, proses atık suları ile tuvalet, banyo, kantin" ve sosyal tesislerden gelen atık suları tesis içi bağlantı kanalları ve parsel bacası) projeleri çizilerek ekte verilmelidir.

C. İşletmede oluşan atıksu miktarı

Atıksu Türü	Atıksu Miktarları	
	Ortalama (m ³ /saat)	Maksimum (m ³ /saat) .
Proses atık suları		
Tuvalet, banyo, kantin ve sosyal tesislerden gelen evsel nitelikli atık sular		
Soğutma suları		

Not: Artezyen atıksu abonesi ve şebeke abonesi olanlar en az son üç aya ait su faturalarından birer fotokopiyi ekte sunmalıdır.

IV. SU TEMİNİ VE ATIKSU DEŞARJI İLE İLGİLİ BİLGİLER

a) Şehir Şebeke suyundan Yararlanılmaktadır. EVET

b) Sadece şehir şebeke suyundan yararlanılmaktadır.
 EVET HAYIR

c) "b" şıkkının cevabı "hayır" ise diğer su kaynağı cinsi

Taşıma suyu (Tanker v.b.)

Kuyu suyu

Artezyen suyu

d) "c" şıkkında belirtilen kaynağın sayacı

VARDIR

YOKTUR

e) Atık sular nereye atılmaktadır.

Kanalizasyon Foseptik Diğerleri (açıklayınız)

f) Tanker günlük kullanılan miktar.....

g) Artezyen kuyusu adedi.....

Kuyu derinlikleri... ..

Kuyulardan mevcut sürekli debisi.....lt / sn

Kuyulardan günlük çekilen toplam su miktarım3

V. GSM (Gayri Sıhhi Müessese) RUHSATI DURUMU

Ruhsatı Veren Makam :

Ruhsat Numarası :

Ruhsat Tarihi :

(Ayrıca bu ruhsatın bir fotokopisi ekte verilmelidir.)

ENDÜSTRİ SEKTÖRLERİ

A) Gıda Sanayii ve Sektörü

Un fabrikaları, makarna fabrikaları, maya sanayii, süt ve süt ürünleri, yağlı tohumlardan yağ çıkarılması ve sıvı yağ rafinasyonu, zeytinyağı ve sabun üretimi, katı yağ rafinasyonu, mezbahalar ve entegre et tesisleri, balık ve kemik unu üretimi, hayvan kesimi yan ürünleri işletme, sebze ve meyve yıkama ve işleme, bitki işleme, şeker sanayii, tuz işletmeleri, tarla balıkçılığı, su ürünleri değerlendirme buna benzer sanayi kuruluşları

B) İçki Sanayii Sektörü

Alkolsüz içkiler (meşrubat) sanayii, alkol ve alkollü içki sanayii, bira ve malt üretimi, melestan alkol üretimi

C) Maden Sanayii Sektörü

Demir ve demir dışı metal cevherleri, kömür üretimi ve nakli, bor cevheri, seramik ve toprak. sanayii, çimento, taş kırma, toprak sanayii ve buna benzer sanayii kuruluşları

D) Cam Sanayii Sektörü

Cam eşya, düz cam ve pencere camı imali, cam yünü hazırlama, gümüş kaplamalı ve kaplamasız ayna imali

E) Kömür Hazırlama, İşleme ve enerji üretimi sektörü

Taş kömürü ve linyit kömürü hazırlama kok ve havagazı üretimi, termik santraller, nükleer santraller, jeotermal santraller, soğutma suyu ve benzerleri, kapalı devre çalışan endüstriyel soğutma sulan, fuel oil ve kömürle çalışan buhar kazanları ve benzeri tesisler.

F) Tekstil Sanayii Sektörü

Açıl elyaf: iplik üretimi ve terbiyesi, dokunmuş kumaş terbiyesi, pamuklu tekstil ve benzerleri, çırçır sanayii, yün yıkama, terbiye, dokuma ve benzerleri, örgü kumaş terbiyesi ve benzerleri, halı terbiyesi ve benzerleri, sentetik tekstil terbiyesi ve benzerleri

G) Petrol rafinerileri, petrol dolun tesisleri ve benzerleri

H) Deri ve deri mamulleri Sanayii

I) Selüloz Kağıt - Karton Sanayii Sektörü

Yarı selüloz üretimi, ağarlatılmamış selüloz üretimi ağarlatılmış selüloz üretimi ağarlatılmış selüloz üretimi, saf selüloz üretimi, nişasta katkısız kağıt üretimi, nişasta katkılı kağıt üretimi, saf selülozdan elde edilen çok ince dokulu kağıt üretimi, yüzey kaplamalı - dolgulu kağıt üretimi, kırpıntı kağıt yüzdesi yüksek olmayan kağıt üretimi, kırpıntı kağıttan kağıt üretimi, parşömen kağıdı üretimi ve benzerleri

J) Kimya Sanayii Sektörü

Klor alkali sanayii, perborat ve diğer bor ürünleri sanayii, zırnık üretimi ve benzerleri, boya ve mürekkep sanayii, boya hammadde ve yardımcı madde sanayii, ilaç sanayii, gübre sanayii, plastik sanayii, boru, film, hortum, kauçuk sanayii, taşıt lastiği ve lastik kaplamacılığı, tıbbi ve zirai müstahzarat sanayii, (laboratuvarlar, tanenli maddeler, kozmetik); deterjan sanayii, petrokimya ve hidrokarbon üretim tesisleri, soda üretimi, karpit üretimi, baryum bileşikleri üretimi, dispers oksitler üretimi ve benzerleri

K) Metal Sanayii Sektörü

Demir çelik işleme tesisleri genelde metal hazırlama ve işleme, galvanizleme, dağlama,

elektrolit kaplama, metal renklendirme, çinko kaplama, su verme sertleştirme, iletken plaka imalatı, akü imalatı, emayeleme, sırlama, mineleme tesisleri, metal taşlama ve zımparalama tesisleri, metal cilalama ve vernikleme tesisleri, laklama - boyama, demir dışı metal üretimi, alüminyum oksit ve alüminyum izabesi, demir ve demir dışı dökümhane ve metal üretimi, alüminyum oksit ve alüminyum izabesi, demir ve demir dışı dökümhane ve metal şekillendirme ve benzerleri

L) Ağaç Mamulleri ve Mobilya Sanayii Sektörü

Kereste ve doğrama, sunta kutu, ambalaj, mekik, duralit ve benzerleri

M) Seri Makine İmalatı, Elektrik Makineleri ve Techizatı, Yedek Parça Sanayii Sektörü

N) Taşıt Fabrikaları ve Tamirhaneleri, Tersaneler ve Kayıkhaneler

Motorlu ve motorsuz taşıt tamirhaneleri, otomobil, kamyon, traktör, minibüs, bisiklet ve motosiklet benzeri taşıt aracı üreten fabrikalar, tersaneler ve gemi söküm tesisleri

O) Karışık Endüstriler

Büyük ve küçük organize sanayi bölgeleri ve sektör belirlemesi yapılamayan diğer sanayiler

P) Endüstriyel Nitelikli Atıksu Üreten Diğer Tesisler

İçme suyu filtrelerinin geri yıkama suları, endüstriyel soğutma suları hava kirliliği kontrol amacı ile kullanılan filtre su ve çamurları, benzin istasyonları yer ve taşıt yıkama atıksuları, katı atık değerlendirme ve bertaraf tesislerinden gelen atık sular benzin istasyonundan gelen atıksular, tutkal ve zambak üretim atıksuları su yumuşatma, demineralizasyon ve rejenerasyon, aktif karbon yıkama ve rejenerasyon tesisleri

Ek.2

**İZMİR ATATÜRK ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ
FABRİKA ÇIKIŞ RÖGARINDA OLMASI GEREKEN
ÖNARITMA KRİTERLERİ**

Parametre	Aylık ortalama mg/lt	Günlük Maks. 2 saatlik kompozit mg/l	24 saatlik kompozit mg/l
Askıda Katı Madde	50	200	200
Yağ ve Gress	40	100	100

Kadmiyum, Cd	0.5	1.5	1.5
Heksavalent Krom Cr+	0.2	0.5	0.5
6	1	3	3
Top.Krom TCr	2	5	2
Bakır, Cu	1	2	2
Kurşun, Pb	2	4	4
Nikel, Ni	3	7	7
Çinko, Zn	0.1	0.2	0.2
Civa, Hg	0.5	2	0.5
Toplam Siyanür, TCn		300	300
Florür	6-10	6-10	6-10
PH	2	10	10
Fenoller		1050 mg/lt	
K.O.I.			

EK - 3 Atıksu Altyapı Tesisleri için Bağlantı Kalite Kontrol izin Belgesi Formu Örneği

**ATIKSU ALTYAPI TESİSLERİ İÇİN
BAĞLANTI KALİTE KONTROL BELGESİ FORMU**

(Atıksu Altyapı Tesisleri Yönetimi tarafından doldurulacaktır)

I) MÜKELLEFLE İLGİLİ BİLGİLER

Müracaat eden kurum, kuruluş ve işletmenin adı ve adresi:

II) KURULUŞUN OLUŞTURDUĞU ATIKSULAR İLE İLGİLİ BİLGİLER

A) Kanalizasyon bağlantı yerinin projeye uygunluğu

B) Parsel atıksu toplama ve bağlantı projesinin projeye uygunluğu

C) Parselde toplanan atıksular bağlantı öncesi aşağıdaki tesislerden geçmektedir (mevcut olanlar işaretlenecektir)

Doğrudan bağlantı
Dengeleme havuzu

Yüzermadde Tutucu
Ön arıtma tesisi

D) Kanalizasyona bağlanmasına izin verilen atıksuyun türü ve miktarı :

1) Atıksu Debileri :

Atıksu Türü	Atıksu Miktarları	
	Ortalama (m ³ /saat)	Maksimum (m ³ /saat) .
Proses atıksuları		
Tuvalet banyo kantin ve sosyal tesislerin atıksuları		
soğutma suları		
Toplam		

2) Atıksu Özellikleri, izlenecek parametreler ve İG ücreti hesabına esas teşkil eden aşırı kirletme oranları:

Birim	Sürekli izlenecek parametreler (x)	Beyan edilen değerler(xx)	Aşırı kirletme oranı (B 1) xxx
Sıcaklık, C			
pH			
Askıda katı madde, mg/l			
Yağ ve Gres, mg/l			
Katran ve petrol kökenli yağlar, mg/l			
Kimyasal Oksijen İhtiyacı, mg/l			
Sülfat, mg/l			

Sülfür, mg/l
Serbest klor, mg/l
Toplam azot (N), mg/l
Toplam fosfor (P), mg/l
Arsenik (AS), mg/l
Toplam siyanür,
(Toplam CN), mg/l
Toplam Kurşun (Pb), mg/l
Toplam Kadmiyum (Cd), mg/l
Toplam Krom (Toplam Cr), mg/l.
Toplam Civa (Hg), mg/l
Toplam Bakır (Cu), mg/l
Toplam Nikel (Ni), mg/l
Toplam Çinko (Zn), mg/l
Toplam Kalay (Sn), mg/l
Toplam Klorür, mg/l
Toplam Gümüş, mg/l
m³
İG (A), TL xxxx

Açıklamalar :

x) İzleme laboratuvarında yapılacaksa L, Parsel çıkış bacasındaki göstergeden okunarak yapılacaksa O, bu gösterge yazıcıda tipte alacaksa YG harfleri ile işaretlenir.

xx) Beyan edilen değerler yeterli görülmezse, Atıksu Altyapı Tesisleri Yönetimi kuruluşun atıksularında ayrı bir tespit yaptırılabilir.

xxx) A', değerlerinin yönetim tarafından hesaplanması ve İG hesabında kullanım ile ilgili esaslar Atıksu Altyapı Tesisleri Yönergesi'de verilmiştir.

xxxx) Yönetimce belirlenmiş olup bu atıksu altyapı tesisleri bölgesinde geçerlidir.

Toplam İG = Q.(A + A').....YTL/gün

3 aylık ödeme perioduna ait toplam meblağ..... YTL/3 ay

3) Debiye göre ölçüm aralıkları

Debi (m³ / gün) x

Ölçüm aralığı

50

Yılda bir

50-200

3 ayda bir

200- 1000	Ayda bir
1000-1000	Haftada bir
10000	Her gün

x) Atıksu deşarjı hangisine uyuyorsa ilgili kutuya işaret koyunuz.

E. Oluşacak ön arıtma çamurunun boşaltılacağı yer ve uzaklaştırılan arıtma çamurunun sahip olabileceği azami su içeriği :

F. İşletme Atıksu Sorumlusu :

Adı Soyadı :
İmzası :
Tarih :

G. İşletme Sorumlusu

Adı Soyadı :
İmzası :
Tarih :

H. Bu izin belgesitarihine kadar geçerlidir.

I. İzin veren Atıksu Altyapı Tesisleri Yönetimi Yetkilisi

Adı Soyadı Mühür - İmza Tarih

Ek Geçici Madde 1 : İAOSB Müdürlüğü İdare Komitesinin 16.02.1998 tarih 14/20 sayılı kararı ile aşırı kirlilik farkı değeri Kimyasal Oksijen İhtiyacı ilave bedel miktar ve yüzdesi aynen kalmak şartıyla 450 mg/l 'den 1050 mg/l olarak değiştirilmiştir.

EK-D) DEĞİŞEN MADDE-20, 21 VE 22'NİN YENİ ŞEKLİ
İG Ücreti Hesap Esasları

Madde 20- İG miktarının belirlenmesi, İAOSB Yönetimlerinin yetkisindedir. Toplama, iletim ve toplu arıtma için tahsil olunacak İG miktarı yerine göre aşağıdaki kalemler eklenerek belirlenir;

A) Atıksu altyapı tesisi İG birim ödeme miktarı, oluşan atıksuyun beher m³,ü başına A(YTL/m³), dür.

B) Toplu atıksu altyapı sistemine evsel atıksuya nazaran daha kirli bir atıksu boşaltıyorsa İG ödeme miktarı artar. Kirlilik miktarı ölçülerek belirlenemiyorsa ortalama kirlilik miktarı benzer atıksu üretimlerindeki tecrübelerle göre ve kabule dayalı olarak İAOSB Müdürlüğü tarafından tespit edilir.

C) İG mükellefi, İAOSB Yönetimince öngörülen programa göre yapılan ölçüm sonuçlarında B bendinde bahsi geçen kabule göre veya ölçümlere dayalı olarak belirlenen

kirlilik yükü değerlerinde düşme meydana geldiğini ispatlarsa, İG tutarı ölçüm sonuçlarına göre yeniden hesaplanır.

D) İG payı için aşağıda verilen hesap esasları kullanılır.

a) Evsel nitelikli atık su üreten işletmelerin İG aşağıdaki formüle göre hesaplanır:

$$\text{İG} = Q.A$$

Bu formülde;

$Q(m^3)$ = Hesap dönemi içinde tüketilen su miktarının %90'ı,

$A(YTL/m^3)$ = Atıksuların toplanması, iletimi ve nihai bertarafı

ile evsel atıksu karakterindeki bir atıksuyun beher m^3 hacminin artırılması için gerekli birim işletme maliyetidir.

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

$$\text{İG} = Q (A+A')$$

Bu formülde;

$Q(m^3)$ = Hesap dönemi içinde tüketilen su miktarının %90'ı

$A(YTL/m^3)$ = Bir önceki a) bendinde tanımlanan birim işletme maliyeti,

$A' (YTL/m^3)$ = Sanayi kuruluşundan çıkan atıksuyun evsel

karakterdeki kirliliği aşan unsurları için hesaplanacak ek birim işletme maliyetidir. Bu değer hesaplanmasında sanayi atıksuyunun **İAOSB Ön Arıtma Kriterleri parametreleri** dikkate alınır.

Kirlilik Değerleri;

Madde 21- Yüksek kirlilik içeren atıksularda, İAOSB Ön Arıtma Kriterleri eşik değeri olarak saptanır. Eşik değerlerin üzerinde ölçülen değerler "Aşırı Kirli" olarak sınıflandırılır.

Bu durumdaki katılımcılardan atıksu bedeline ilave olarak aşırı kirlilik farkı bedeli alınır.

Madde 22 - Aşırı Kirlilik Farkı

a) Askıda katı madde 200 mg/l nin üzerinde ilave her 200 mg/l için % 15 bedel,

Kimyasal Oksijen İhtiyacı 1050 mg/l nin üzerinde ilave her 300 mg/l için % 15 bedel,

Yağ ve Gress 100 mg/l nin üzerinde ilave her 100 mg/l için % 15 bedel,

Kadmiyum 0,5 mg/l nin üzerinde ilave her 0,5 mg/l için % 15 bedel,

Heksavalent Krom 0,5 mg/l nin üzerinde ilave her 0,5 mg/l için % 15 bedel,

Toplam Krom 3 mg/l nin üzerinde ilave her 1mg/l için % 15 bedel,

Bakır 5mg/l üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Kurşun 2 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,

Nikel 2 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,
Çinko 7 mg/l nin üzerinde ilave her 2 mg/l için % 15 bedel,
Civa 0,2 mg/l nin üzerinde ilave her 0,2 mg/l için 0/015 bedel,
Toplam siyanür 2 mg/l nin üzerinde ilave her 1 mg/l için % 15 bedel,
Florür 60 mg/l üzerinde ilave her 20 mg/l İçin % 15 bedel,
PH 6-10 değerlerinin dışındaki değerler için,

Ph Değeri	Aşırı Kirlilik Farkı (%)
0-0,99	960
1-1,99	480
2-2,99	240
3-3,99	120
4-4,99	60
5-5,99	30
6-10	-
10,01-11	15
11,01-12	30
12,01-13	60
13,01-14	120

b)Birden fazla ph değeri varsa; ph için aşırı kirlilik farkı (%)'sinin doğrudan ortalaması, diğer değerler için kirlilik değerleri ortalaması alınır ve aşırı kirlilik farkı (%)'si bulunur

c) Aşırı kirlilik farkları toplanarak uygulanır.