



ANKARA SANAYİ ODASI
2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

Sayı : 01/001- 635
Konu : Atıksu Yönetimi hk.

11.06.2014

Sayın Katılımcı

4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu'nun 20 nci, Uygulama Yönetmeliği'nin 117 ve izleyen maddeleri gereğince, Bölgemiz yetki, görev ve sorumluluğu kapsamında ilgili mevzuata göre hazırlanan "Ankara Sanayi Odası 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Atıksu ve Çevre Yönetim Sistemi" yürürlüğe girmiştir.

Bölgemiz atıksu yönetimi ile ilgili uygulamalar Uygulama Yönetmeliği ve Çevre Yönetim Sistemi usul ve esaslarına göre yürütülecek olup söz konusu düzenlemeler web sayfamızda yayımlanmıştır.

Gereği için bilgilerinize sunarız.

Saygılarımızla.

Ayhan ÖZER
Bölge Müdürü

ASO 2. VE 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ ATIKSU YÖNETİMİ

Genel Hükümler:

1. İşletmeler için atıksularını bu tür ortak atıksu altyapı tesislerine bağlamak ve bu tesisleri kullanmak bir hak ve mecburiyettir.
2. ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi (ASO 2. ve 3. OSB) sorumluluk sahası içerisinde faaliyette bulunan yada yeni kurulan işletmelerin ASO 2. ve 3. OSB'ye yazılı başvuruda bulunarak Atıksu Bağlantı İzni alması zorunludur. Bölge içerisinde faaliyet gösteren tüm işletmelerin faaliyete başladıktan sonra üç (3) ay içerisinde Atıksu Bağlantı İzni alması zorunludur.
3. Atıksu Bağlantı İzni süresi 3 yıldır. Her süre bitiminde işletme koşulları incelenerek izinler tekrar yenilenmek zorundadır. Üretim miktar ve düzeninde veya faaliyet türünde değişiklik yapacak olan işletmeler ASO 2. ve 3. OSB'ye müracaat ederek izin sürecini tekrar işletilir. İzin işlemlerinin tamamlanması, projelerin incelenmesi ve onayı için ASO 2. ve 3. OSB Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiş olan Atıksu Bağlantı İzin bedeli alınır.
4. ASO 2. ve 3. OSB sorumluluk sahasında faaliyet gösteren ve kesikli çalışan işletmeler; kanalizasyon sistemine bağlantı yapmadan önce ön arıtma tesislerinin gerekli olup olmadığına bakılmaksızın, dengeleme havuzu inşa etmek mecburiyetindedirler. Dengeleme havuzu çıkışından alınacak numunenin analiz sonuçlarının ASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği Tablo-1'deki deşarj limitlerinin üzerinde çıkması durumunda da ön arıtma tesisi kurmak zorundadır.
5. İşletmeler kuracakları ön arıtma tesislerini ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisleri Tatbikat Projesi Hazırlama Esaslarına göre hazırlayıp ASO 2. ve 3. OSB'nden onay almak zorundadır.
6. Kurulacak arıtma tesislerinin tasarımında, işletilmesinde ve bağlantı izni verilmesinde iki veya yirmidört saatlik kompozit numuneler esas alınmalıdır. İki saatlik çalışma düzeni bulunmayan tesislerde, deşarj süresi boyunca alınan kompozit numune, iki saatlik kompozit numune olarak değerlendirilir.
7. Endüstriyel atıksu debisi 5 m³/gün'den az olan ve analiz sonuçları Tablo-1'deki deşarj limitlerin üzerinde olan işletmelerden ön arıtma koşulu aranmaz. Bu işletmelere sürekli olarak Kirlilik Önlem Payı (KÖP) tahakkuk ettirilir.
8. Arıtma tesisi arızalananlar, çalıştığı halde standartları sağlayamayanlar, faaliyetinde kapasite artırımına gidenler, faaliyetlerini geçici veya sürekli olarak durduranlar ASO 2. ve 3. OSB'ye 24 saat içinde haber vermekle yükümlüdürler. İşletmeler haber verdikten sonra işletmede 24 saat içerisinde yetkili tarafından incelemeler yapılır ve inceleme raporu hazırlanır. Hazırlanan rapor kapsamında; işletmede yapılacak düzeltici faaliyetler için süre verilmesi ile ilgili kararlar yazılı olarak işletmeye bildirilir.

9. İşletmelerin uygunsuzluklarının 2 ay içerisinde giderilememesi durumunda ASO 2. ve 3.OSB Yönetim Kurulu'nun kararı ile Atıksu Bağlantı İzni iptal edilir.
10. İşletmede hem evsel hemde endüstriyel (kesikli) atıksu mevcut ise işletme tüm atıksuları dengeleme havuzunda toplamak zorundadır. İşletmenin periyodik atıksu kontrolü endüstriyel atıksu esas alınarak belirlenir. Analiz parametreleri evsel ve endüstriyel atıksu parametrelerini kapsamalıdır.
11. İşletmelerin atıksu kaliteleri; atıksu bağlantı yeri, ön arıtma tesisi çıkışı yada dengeleme havuzu çıkışında belirlenir. Dengeleme havuzu bulundurmeyen işletmelerde izne esas olacak atıksu miktarları ve kirlilik yükleri, tesisten çıkacak maksimum atıksu miktar ve kalitesi dikkate alınarak tespit edilir.
12. Atıksu üreten ve dengeleme havuzu olmayan işletmeler, kanalizasyon sistemine atıksu bağlantısının yapıldığı yerde veya ön arıtma tesisi çıkışında kolayca ulaşılabilen ve çalışmaya müsait bir kontrol bacası inşa eder.
13. Kontrol bacasının projesi ve tipi bir plan üzerinde gösterilerek ilgili atıksu altyapı tesisleri yönetiminin bilgisine sunulur.
14. Birleşik ve ayrık kanalizasyon sistemlerinde, izne esas olacak atıksu miktarları ve özellikleri yağışsız havalarda belirlenir.
15. İşletmeler; gerekli deşarj standartlarını sağlamak için atıksularından numune almak, ölçüm ve analiz yapmak suretiyle kontrol etmek, atık suların özellikleri ve miktarlarına ilişkin bilgileri belirlemek, belgelemek ve denetimlerde beyan etmekle yükümlüdürler. İdare, bu yükümlülüğün yerine getirilip getirilmediğini, kendi ölçümleriyle denetler. İdare tarafından yapılan bu ölçümlerin masrafı kirleten tarafından karşılanır.
16. İdare tarafından yapılacak denetlemelerde normal işletme şartlarına ait iki saatlik kompozit numuneler esas alınır. Ancak iki saatlik kompozit numune alınması mümkün olmayan, arıtılmış atık sularını iki saatten daha kısa sürede deşarj eden atıksu arıtma tesislerinde, arıtılmış atık su deşarjının devam ettiği süre içerisinde alınan kompozit numune değeri iki saatlik kompozit numune gibi değerlendirilir.
17. İdare tarafından yapılacak denetlemelerde, ani ve kontrolsüz deşarjlarda alınacak anlık numuneler denetleme amacıyla kullanılabilir. Bu durumda alınan anlık numunenin analiz sonuçları deşarj limitlerinin üzerinde ise işlemeye KÖP tahakkuk ettirilir.
18. İlgili teknik komisyonun (Bölge Çevre Yönetim personelleri) gerekli gördüğü takdirde işletmeler kompozit numune alma cihazı ve debi ölçüm cihazı bulundurmak ve çalıştırmak zorundadır.
19. Soğutma işlemi atıksuları, teknik komisyonun incelemesinden sonra ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğü'nün yazılı onayı olmadan kanalizasyona bağlanması yasaktır.
20. Ayrık kanalizasyon sistemine sahip işletmeler; yağmursuları ve kirli olmayan diğer yüzeysel drenaj sularını atıksu kanallarına ve hiçbir atıksularını da yağmursuyu kanallarına bağlayamaz.

21. Endüstriyel atıksular ön arıtma gereğini ortadan kaldırmak üzere kirletilmemiş sularla seyreltilerek kanalizasyon sistemine verilemez.
 22. Atıksu altyapı tesislerine deşarj edilmiş olan atıksular, atıksu altyapı tesisleri yönetimlerinin yazılı izni olmadıkça herhangi bir amaç için kullanılamaz.
 23. İşletme noter onaylı ASO 2. ve 3.Organize Sanayi Bölgesi Uyum Taahhütnamesini ASO 2. ve 3. OSB'ne vermek zorundadır.
 24. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde kanalizasyon şebekesine ve alıcı ortama verilemez. Verildiğinin tespiti durumunda sorumlu işletmeye ASO 2. ve 3. OSB Yönetim Kurulu'nun belirleyeceği cezai hükümler uygulanır.
 - a. Arıtma tesisinin arıtma verimini, çamur tesislerinin işletilmesini, çamur bertarafını veya çamur değerlendirilmesini olumsuz yönde etkileyen maddeler; atıksu tesislerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyen, zorlaştıran, tehlikeye sokan veya tesislerde çalışan personele zarar veren maddelerin atıksu altyapı tesislerine verilmesi yasaktır.
 - b. Sanayi ve endüstri tesislerinde çöp ve katı maddelerin öğütülerek kanalizasyona verilmesini sağlayan çöp öğütücülerinin kullanılması yasaktır.
 - c. Konut, işyeri ve sanayi tesislerinde kullanılan bitkisel ve madeni atık yağların kanalizasyona verilmesi yasaktır.
 25. Atıksu altyapı tesislerinin kullanımının ihlali kapsamına giren davranışlar;
 - a. Bağlantı ile ilgili kısıtlamalar ve bununla ilgili yasakların aksine, bağlantısı yasaklanan atıksular veya maddeler atıksu sistemine boşaltılıyorsa veya atıksu bağlantı kalite kontrol izin belgesinde öngörülen sınır değerler aşıyorsa,
 - b. Atıksular, bağlantı sınırlamaları ile ilgili, ön arıtmasız olarak atıksu altyapı sistemine veriliyorsa,
 - c. Yeraltı suyu veya arıtılmasına gerek ve mecburiyet olmayan sular, onay alınmadan atıksu altyapı tesisine veriliyorsa,
 - d. Kontrol ve belgeleme yükümlülüğüne ilişkin, atıksu miktarları ve özelliklerini ölçebilmek amacıyla gerekli ölçüm düzenekleri ve kontrol bacaları tesis çıkışında kurulmamışsa, uygun yere konulmamışsa veya çalıştırılmıyorsa, bakımı yapılmıyorsa, uygun ve sorumlu bir personel tayin edilmemişse,
 - e. Kontrol düzeni ile parsel atıksu sisteminin veya atıksuyun incelenmesine müsaade edilmemişse,
 - f. Atıksu debisi 5 m³/gün'den az ve analiz sonuçları Tablo-1'deki deşarj limitlerini sağlanamıyorsa,
- yukarıdaki davranışları gerçekleştiren gerçek ve tüzel kişiler için ASO 2. ve 3. OSB Yönetim Kurulu tarafından belirlenmiş olan KÖP cezası uygulanır.

Atıksu Bağlantı İzni Alma:

1. İşletme Atıksu Bağlantı İzni başvurusunda bulunur.
2. İşletme ASO 2. ve 3. OSB yetkililerince en az iki teknik personel tarafından 10 iş günü içerisinde üretim, hammadde, su, atıksu, kanal durumu ve arıtma önlemleri açısından incelenir ve tesisi ile ilgili rapor düzenlenir.
3. Yapılan incelemeler sonrasındaki süreçte işletmede yapılacak herhangi bir üretim prosesi, altyapı değişikliği veya ilavesi ivedilikle ASO 2. ve 3. OSB'ne bildirilmesi zorunludur.
4. İlgili raporun incelenmesi sonucunda işletmeden kaynaklanan atıksuyun evsel veya endüstriyel nitelikli olduğu belirlenir.

a) Evsel nitelikli atıksu kaynağı belirlenen işletmeler;

1. Başvuruya istinaden işletmeye Atıksu Bağlantı İzin belgesi verilir.
2. İşletmeden 2 saatlik atıksu numunesi alınır. İşletme atıksu numunesi alınabilmesi için gerekli altyapıyı sağlamakla yükümlüdür.
3. İşletmeden alınan numunede pH, Kimyasal Oksijen İhtiyacı, Toplam Askıda Katı Madde, Toplam Fosfor ve Toplam Azot analizleri yaptırılır.
4. İşletmeden alınan atıksu numunesinin analiz sonuçlarının b) bendi 9. maddedeki deşarj limitlerini üzerinde olması durumunda işletme ön arıtma yapmak zorundadır.
5. Ön arıtma yapacak işletme ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisleri Tatbikat Projesi Hazırlama Esaslarına göre proje dosyası hazırlar ve ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nden onay alır.
6. İşletme altı ayda bir defa yapılacak periyodik atıksu kontrol sistemine dahil edilir.

b) Endüstriyel nitelikli atıksu kaynağı belirlenen işletmeler;

1. Başvuruya istinaden işletme ASKİ Atıksuların Kanalizasyon Şebekesine Deşarj Yönetmeliği yada Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKKY) kapsamında yer alan sektör tablolarına göre sınıflandırılır.
2. Sınıflandırma işleminden sonra işyerinde yapılan tespitler (inceleme, 2 saatlik numune alarak karakterizasyon) veya literatür bilgileri ile atıksularının parametreleri belirlenir.
3. İşletmeden; atıksu bağlantı yeri, ön arıtma tesisi çıkışı yada dengeleme havuzu çıkışından normal işletme saatlerinde üç adet 2 saatlik kompozit atıksu numunesi alınır. İşletme atıksu numunesi alınabilmesi için gerekli altyapıyı sağlamakla yükümlüdür. (Yetkili personel bulundurma, numune alma noktasını hazırlayacak personel bulundurma vb.)

4. Alınan üç adet numunenin analiz sonuçlarının ortalaması b) bendi 9. maddedeki deşarj limitlerini sağladığı takdirde işletmeye üç yıl süreli deşarj kalite kontrol ruhsatı verilir.
5. İşletmenin prosesine, atıksu kalitesine ve su tüketimine göre analiz periyodu belirlenir.
6. İşletme periyodik atıksu kontrol sistemine dahil edilir.
7. İşletmeden alınan atıksu numunesinin analiz sonuçlarının b) bendi 9. maddedeki deşarj limitlerini üzerinde olması durumunda işletme ön arıtma yapmak zorundadır.
8. Ön arıtma yapacak işletme ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Atıksu Arıtma Tesisleri Tatbikat Projesi Hazırlama Esaslarına göre proje dosyası hazırlar ve ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü'nden onay alır.
9. Kanalizasyon şebekesine deşarj edilecek atıksularda sağlanması gereken sınır değerler aşağıda verilmiştir.

PARAMETRE	ATIKSUDA İZİN VERİLEBİLİR MAKSİMUM KİRLİLİK DEĞERLERİ (mg/L)
Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOI)	1500
Askıda Katı Madde (AKM)	500
Yağ ve Gres	150
Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	50
Toplam Kjeldah Azotu (TKN)	100
Toplam Fosfor (TP)	10
pH	6.5-9.5
Toplam Krom (Cr)	5
Toplam Siyanür (Cn ⁻)	10
Toplam Sülfür (S)	2
Sülfat (SO ₄)	1700
Fenol	20
Serbest Klor	5
Arsenik (As)	3
Toplam Kurşun (Pb)	3
Toplam Kadmiyum (Cd)	2
Toplam Civa (Hg)	0.2
Toplam Bakır (Cu)	2
Toplam Nikel (Ni)	5
Toplam Çinko (Zn)	10
Toplam Kalay (Sn)	5
Toplam Gümüş (Ag)	5
Demir	10
Florür	15
Klorür (Cl ⁻)	10000
Renk (Pt, Co)	800
Sıcaklık (°C)	35

* Sıcaklık için verilen değer kesin olarak uyulması gereken sınır değerler olup, KÖP uygulamasına girmemektedir.

** pH sınır değeri aralık olarak belirtilmiştir.

*** İdare, sülfat parametresi 1000 mg/l'nin üzerinde olan endüstrilerden seyrelmenin olduğu kanal noktasına kadar özel kanal yapılmasını isteyebilir veya idare söz konusu kanalı bedeli mukabili yapabilir.

- 1) Başvuru dilekçesi
- 2) Kapasite Raporu
- 3) Faaliyetin Anlatımı
- 4) İş Akış Şeması
- 5) Arıtma Tesisi Proje Onayı
- 6) Atıksu Altyapı Projesi
- 7) ASO 2. ve 3. Organize Sanayi Bölgesi Uyum Taahhütnamesi

ANKARA SANAYİ ODASI 2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ

UYUM TAAHHÜTNAMESİ

2. ve 3. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ MÜDÜRLÜĞÜ'NE,

.....adaparselde bulunan

.....

Firması olarak Yönetim Kurulunuzca verilecek onay ile birlikte, 4562 sayılı Organize Sanayi Bölgeleri Kanunu'na ve bu kanuna bağlı Uygulama Yönetmeliğinde belirtilen kurallar ile yetkili kurulların genelde ve özel olarak şirketimize ait konularda alacağı kararlara, 2872 sayılı Çevre kanunu ve ilgili yönetmeliklerine (Su Kirliliği Kontrolü, Hava Kirliliği Kontrolü, Katı Atık Kontrolü, Tehlikeli Atık Kontrolü, Atıksu Deşarj Yönetmeliği gibi) Bölgenizce yayınlanan ön arıtma deşarj ölçüm ve uygulama kriterlerine firma olarak uygulayacağımızı taahhüt ederiz.

OSB Mevzuatı ile OSB İç Talimatları ve Sözleşmelerine Uygun faaliyet Göstereceğimizi beyan ve taahhüt ederim.

Saygılarımızla,

AD SOYAD

İMZA

KAŞE

TARİH