

## Kanalizasyona Deşarj Standartları Tablosu

BALOSB Atıksu Arıtma Tesisi tasarımında kullanılan temel kirletici parametrelerin konsantrasyonları aşağıda tanımlanmıştır. Firmaların kanalizasyona verdikleri noktadan çeşitli zamanlarda numuneler alınarak, analizleri yapılacaktır. Kirlilik konsantrasyonları tablodaki değerlerin üzerinde çıkması durumun da firmalar BALOSB kanalizasyona vermeden ve Atıksu Arıtma Tesisi'ne göndermeden kendi bünyesinde bir ön arıtma tesisi yapmak durumundadır. Aksi halde atıksular BALOSB Atıksu Arıtma Tesisi'ne kabul edilmeyerek, Bağlantı İzin Belgesi verilmeyecektir.

**Tablo 1:** BALOSB Kanalizasyon Deşarj Kriterleri

Parametre	Birim	Yönetim Kurulu Kararı İle OSB'nin Kanalizasyona Deşarj Standartları Tablosu
Sıcaklık	°C	40
pH	-	6 - 9
Askıda Katı Madde	mg/L	500
Yağ ve Gres	mg/L	250
Katran ve Petrol Kökenli Yağlar	mg/L	50
Kimyasal Oksijen İhtiyacı	mg/L	2000
Biyolojik Oksijen İhtiyacı	mg/L	1000
Sülfat	mg/L	1700
Toplam Sülfür	mg/L	2
Fenol	mg/L	20
Serbest Klor	mg/L	5
Toplam Kjeldahl Azotu	mg/L	100
Toplam Fosfor	mg/L	35
Arsenik	mg/L	3
Toplam Siyanür	mg/L	1
Toplam Kurşun	mg/L	2
Toplam Kadmiyum	mg/L	0,1
Toplam Krom	mg/L	2
Toplam Civa	mg/L	0,2
Toplam Bakır	mg/L	3
Toplam Nikel	mg/L	5
Toplam Çinko	mg/L	5
Toplam Kalay	mg/L	5
Toplam Gümüş	mg/L	5
Klorür	mg/L	10000
Metilen mavisi ile reaksiyon veren yüzey aktif maddeleri	mg/L	Biyolojik olarak parçalanması Türk Standartları Enstitüsü standartlarına uygun olmayan maddelerin boşaltımı prensip olarak yasaktır.
Demir	mg/L	10
Florür	mg/L	15
Renk	Pt-Co	700
Balık Biyodeneyi	-	10
Krom +6	mg/L	0,5

### **Aşağıdaki maddelerin kanalizasyona ve arıtma tesisine deşarjı kesinlikle yasaktır:**

Arıtma tesisinin arıtma verimini düşüren, çamur tesislerinin işletilmesini veya çamur bertarafını olumsuz yönde etkileyen maddeler, atık su arıtma tesisini veya ünitelerini tahrip eden, fonksiyonlarını ve bakımlarını engelleyip zorlaştıran, tehlikeye sokan maddeler ve bu tesislerde çalışan personele ve alıcı ortamın kalitesine zarar veren maddelerin kanalizasyon şebekesine verilmesi yasaktır. Aşağıda sıralanan atık, artık ve diğer maddeler hiçbir şekilde yağmur suyu ve atıksu kanalizasyon şebekelerine verilemez;

1. Özellikle yanma ve patlama tehlikesi yaratan veya zehirli olan maddeler; Fuel oil, benzin, nafta, motorin, benzol, solventler, karpit, fenol, petrol, zehirli maddeler, yağlar, gresler, asitler, bazlar, ağır metal tuzları, yıkama sonrası proseslerden oluşan seyrelmiş kan haricindeki kanlı atıklar, hastalık mikrobu taşıyan maddeler
2. Tüm antibiyotikler (Antibiotics)
3. Tüm böcek öldürücüler (Pesticides)
4. Tüm mantar öldürücüler (Fungicides)
5. Tüm kanserojen (kanser yapıcı) maddeler (bazı boyaların kanserojen olduğu bilinmektedir.)
6. Tüm radyoaktif maddeler.
7. Bütün patlayıcı gazlar, zehirli gazlar veya başka maddelerle temas ettiğinde zehirlenmeye, patlamalara, yangına sebep olabilecek veya herhangi bir şekilde insanlara, yapılara ve arıtma tesisleri için tehlike yaratabilecek diğer sıvı, katı ve gaz maddeler.
8. 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,
9. Kanal şebekesinde tıkanmaya yol açabilecek, normal su akımını engelleyecek metal, cam, tüy, lif, kum, toprak, odun vs. her türlü katı madde ve malzeme.
10. Kanal yapısını bozan korozif aşındırıcı maddeler.
11. Kanal iç yüzüne yapışan, viskoz tabakalar oluşturan maddeler.
12. Kanalizasyon şebekesine desarj ve arazi dışındaki alıcı ortam söz konusu olduğunda ön arıtma veya arıtma tesisi çamurları ile bekletme depoları ve septik tanklarda oluşan çamurlar (Bu çamurlar Çevre Kanunu Katı Atıklar ve Tehlikeli Atıklar Yönetmelikleri doğrultusunda bertaraf edilecektir),
13. Dünya sağlık teşkilatı ve diğer uluslararası geçerli standartlar ile ulusal mevzuat ve standartlara göre tehlikeli ve zararlı atık sınıfına giren tüm atıklar.
14. Her türlü katı atık ve artıklar,
15. Bölgedeki yağmur suları ve kirli olmayan tüm diğer yüzeysel drenaj suları atıksu kanalizasyonuna bağlanamaz.
16. Kirli olmayan soğutma prosesi atık suları BALOSB Müdürlüğünün onayı olmadan kanalizasyona verilemez.

Katılımcılarımız, belirtilen atıkların BALOSB kanalizasyon sistemine verilmesi halinde oluşacak tüm hasar ve zararlardan doğrudan sorumludur.