



**Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi
Tasarım Değerleri
(Firmaların Kanalizasyona Deşarj
Limitleri)**

Yayın Tarihi: 20.04.2021

Rev. No: 01

Rev. Tarihi: 09.11.2023

Denizli Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Kanalizasyona Deşarj Limitleri*

SIRA NO	PARAMETRE	BİRİM	MİKTAR
1	Kimyasal Oksijen İhtiyacı (KOI)	mg/L	1.500
2	Biyokimyasal Oksijen İhtiyacı (BOI ₅)	mg/L	350
3	Askıda Katı Madde (AKM)	mg/L	320
4	Yağ ve Gres	mg/L	60
5	Toplam Fosfor	mg/L	12
6	Toplam Krom	mg/L	5
7	Krom (Cr ⁺⁶)	mg/L	2
8	Kurşun (Pb)	mg/L	3
9	Toplam Siyanür (CN ⁻)	mg/L	2
10	Kadmiyum (Cd)	mg/L	0,5
11	Demir (Fe)	mg/L	20
12	Florür (F ⁻)	mg/L	30
13	Bakır (Cu)	mg/L	15
14	Çinko (Zn)	mg/L	10
15	Civa (Hg)	mg/L	0,10
16	Sülfat (SO ₄)	mg/L	2.500
17	Sülfid (SO ₃ ⁻)	mg/L	25
18	Sülfür (S ⁻²)	mg/L	22
19	Adsorplanabilir Organik Halojenler (AOX)	mg/L	12
20	Toplam Azot	mg/L	50
21	Balık Biyodeneyi (ZSF)	---	---
22	Sıcaklık	°C	40
23	pH**	---	8,5-10,5

*: Deşarj Limitleri ± %20~25 tolere edilebilir.

** : 2872 sayılı Çevre Kanunu'na bağlı Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği deşarj standartlarına göre pH değeri 6 – 9 arası istenmektedir. Ancak yukarıda tabloda verilen pH değeri (8,5-10,5) ilk arıtma tesisi tasarımında kullanılan değerdir. Bu parametre değeri için minimum pH değeri 6 maksimum pH değeri 11 olması durumunda kanalizasyon şebekesinin işletilmesinde herhangi bir sorun teşkil etmeyeceğinden Bölge Müdürlüğümüzce pH=6,0~11 kabul edilebilir sınırları içerisinde dir.

NOT: 12.05.2023 tarih ve 32188 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik"ten sonra, Denizli Organize Sanayi Bölge Müdürlüğü Merkezi Atıksu Arıtma Tesisi Tasarım Değerleri (Firmaların Kanalizasyona Deşarj Limitleri), Organize Sanayi Bölgesi Müdürlüğümüzce revize edilmiştir.