*Malatya Merkez 1. OSB Atık su 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 firmaların 1.OSB Atık su Arıtma Tesisi'ne göndermeden kendi bünyesinde bir iyileştirme/ön arıtma tesisi yapmaları gerekmektedir.*

**1.OSB Kanalizasyona Deşarj Standartları Tablosu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Parametre** | **Kanalizasyon Sistemleri Biyolojik Veya Eşdeğeri Arıtma İle Sonuçlanan Atıksu Altyapı Tesislerinde**  **(2 Saatlik Kompozit Numune)** |
| Sıcaklık (˚C) | 40 |
| pH | 6 -10 |
| Askıda katı madde (AKM) (mg/L) | 500 |
| Yağ ve gres (mg/L) | 150 |
| Katran ve petrol kökenli yağlar (mg/L) | 50 |
| Kimyasal oksijen ihtiyacı (KOI) (mg/L) | 1000 |
| Biyokimyasal oksijen ihtiyacı (BOİ5) (mg/L) | - |
| Toplam azot (N)\* (mg/L) | 100\* |
| Toplam fosfor (P)\* (mg/L) | 10\* |
| Fenol (mg/L) | 20 |
| Sülfat (SO4‾2) (mg/L) | 1700 |
| Arsenik (As) (mg/L) | 3 |
| Toplam kurşun (Pb) (mg/L) | 3 |
| Toplam cıva (Hg) (mg/L) | 0.2 |
| Toplam kadmiyum (Cd) (mg/L) | 2 |
| Toplam siyanür (CN-) (mg/L) | 10 |
| Toplam krom (Cr) (mg/L) | 5 |
| Serbest klor (mg/L) | 5 |
| Toplam sülfür (S) (mg/L) | 2 |
| Toplam bakır (Cu) (mg/L) | 2 |
| Toplam nikel (Ni) (mg/L) | 5 |
| Toplam çinko (Zn) (mg/L) | 10 |
| Toplam kalay (Sn) (mg/L) | 5 |
| Toplam gümüş (Ag) (mg/L) | 5 |
| Klorür (Clˉ) (mg/L) | 10000 |