

Atıksu Arıtımı Nedir?

Çalışma Kağıdı

Atıksu arıtımı, fiziksel, kimyasal ve biyolojik yöntemler kullanılarak atıksulardaki kirleticilerin uzaklaştırılmasıdır.

Sorular

- Aşağıdakilerden hangisi atıksu arıtımının temel amaçlarından biri DEĞİLDİR?
A) Çevresel kirliliği önlemek
B) Halk sağlığını korumak
C) Su kaynaklarını kirletmek
D) Su kaynaklarının tekrar kullanılabilirliğini artırmak
- Atıksu arıtımında mikroorganizmaların organik maddeleri parçalaması hangi aşamada gerçekleşir?
A) Fiziksel Arıtma
B) Kimyasal Arıtma
C) Biyolojik Arıtma
D) Dezenfeksiyon
- Arıtma sonucunda oluşan çamurun uzaklaştırılması hangi işlemi ifade eder?
A) Dezenfeksiyon
B) Çamur Arıtımı
C) Fiziksel Ayırma
D) Oksidasyon
- Eysel Atıksu Arıtma Süreci Nasıl İşler?
- Endüstriyel Atıksu Arıtımında Dikkat Edilmesi Gerekenler Nelerdir?
- Tanımla: Fiziksel Arıtma
- Tanımla: Kimyasal Arıtma
- Tanımla: Biyolojik Arıtma

Cevap Anahtarı

1. C) Su kaynaklarını kirletmek — Atıksu arıtımının temel amacı su kaynaklarını temizlemek ve tekrar kullanılabilir hale getirmektir, kirletmek değil.
2. C) Biyolojik Arıtma — Organik maddelerin mikroorganizmalarca parçalanması biyolojik arıtma aşamasının temel prensibidir.
3. B) Çamur Arıtımı — Arıtma çamurunun işlenmesi ve uzaklaştırılması çamur arıtımı kapsamında yer alır.
4. Evsel atıksular önce eleme ve kum tutuculardan geçerek katı maddelerden ayrılır. Ardından havalandırma havuzlarında biyolojik olarak parçalanır ve son olarak çökeltme tanklarında arıtılmış su ve çamur ayrılır.
5. Endüstriyel atıksuların içeriği çok değişken olduğundan, arıtma yöntemleri atığın türüne göre özelleştirilir. Kimyasal çökeltme, adsorpsiyon veya ileri oksidasyon gibi ileri arıtma teknikleri gerekebilir.
6. Atıksudaki katı maddeleri ayırmak için kullanılan yöntemler (ızgara, elek, kum tutucu, çökeltme).
7. Kimyasal reaksiyonlarla kirleticileri çöktürme, nötralize etme veya oksitleme işlemi.
8. Mikroorganizmaların organik maddeleri parçalaması prensibine dayanan arıtma yöntemi.

Bounlu

Tüm kartlar, adım adım çözümler ve AI hoca desteği Notek uygulamasında.
Sınav tarihlerini Promy otomatik hatırlatıcıya çevirir.