**ATIKSULARIN BİYOLOJİK ARITMA SİSTEMİNDE ARITILMASI**

**Atıksu Arıtımı Nedir?**

Atıksu Arıtımı: Suların çeşitli kullanımlar sonucunda atıksu haline dönüşerek yitirdikleri fiziksel, kimyasal ve bakteriyolojik özelliklerinin bir kısmını veya tamamını tekrar kazandırabilmek ve/veya boşaldıkları alıcı ortamın doğal fiziksel, kimyasal, bakteriyolojik ve ekolojik özelliklerini değiştirmeyecek hale getirebilmek için uygulanan fiziksel, kimyasal ve biyolojik arıtma işlemlerinin birini veya birkaçını ifade eder.

**Dayanağı Nedir?**

31.12.2004 tarihli ve 25687 sayılı (14.01.2020 tarihli ve 31008 sayılı değişiklik ile) Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren “*Su Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği*” gereği;

-Kentsel atıksuların, arıtılması ve deşarjı ile atıksu deşarjının olumsuz etkilerine karşı çevreyi korumak.

**Atıksuların Biyolojik Arıtma Sisteminde Arıtılması:**

**Belediye olarak;**

İlimiz, Bingöl Karayolu 17. km’sinde bulunan, 1994 yılında işletmeye alınan Atıksu Arıtma Tesisinde;

-Kullanılmış suyun fiziksel arıtma, biyolojik arıtma ve çamur giderme işlemlerinin yapılması,

-Kentsel atıksuların, arıtılması ve deşarjı ile atıksu deşarjının olumsuz etkilerine karşı çevrenin koruması,

-Kentsel atıksu deşarjının izlenmesi ve raporlanması sağlanmaktadır.

Atıksu Arıtma Tesisinin elektrik, mekanik ve betonarme kısımlarının ömrünü tamamlaması nedeniyle yeni bir tesis yapımı için çalışmalara başlanmıştır. Bu kapsamda; 2050 yılına kadar hizmet vermesi planlanan Azot, Fosfor, Karbon giderimi sağlayacak nitelikte **150.000 m3/gün** kapasiteli **Azot, Fosfor, Karbon giderimi sağlayacak nitelikte İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi** yapılması için çalışmalara başlanmıştır.

