|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **TNKÜ** **ÇORLU MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ** **ÇEVRE MÜHENDİSLİĞİ****OZONLAMA CİHAZI KULLANMA TALİMATI** | Doküman No:  | EYS-TL-298 |
| Hazırlama Tarihi: | 13.04.2022 |
| Revizyon Tarihi: | -- |
| Revizyon No: | 0 |
| Toplam Sayfa Sayısı: | 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| Cihazın Markası/Modeli/ Taşınır Sicil No | Degremont Triogen, SABO Elektronik Marka Ozon Üretim Cihazı |
| Kullanım Amacı | Ozonlama deneylerinde kullanılmak için. |
| Sorumlusu  | Prof.Dr.Lokman Hakan TECER (Bölüm Başkanı) |
| Sorumlu Personel İletişim Bilgileri (e-posta, GSM) | lhtecer@nku.edu.tr |

**CİHAZIN KULLANMA TALİMATI**

1. Ozonlamanın yapılacağı reaktör atıksu ile doldurulur.
2. Yıkama şişeleri 20g/l' lik KI (potasyum iyodür) ile doldurulur.
3. Ozon jeneratörü üzerindeki akım ölçerde 10 l/dk’ lık akış hızı ayarlanır.
4. Hava pompası açılır. Bu esnada ozon reaktörünün üzerindeki atık gaz vanası açık, numune alma musluğu ise kapalı olmalıdır.
5. Ozon jeneratörü çalıştırılır.
6. Ozon oluşumu için yaklaşık bir dakika beklenir.
7. İstenilen sürelerde örnekleme musluğundan numuneler alınır.
8. Planlanan süre sonunda önce ozon reaktörü kapatılır daha sonra yaklaşık olarak 30 saniye beklenerek hava pompası da kapatılır. Bu şekilde borularda ve baplantı yerlerinde ozon gazı kalmamış olur
9. Reaktör birkaç kere musluk suyu ile doldurulup çalıştırılır. Bu şekilde reaktör ve bağlantı borularının yıkanması sağlanır.