

## TEKNİK RAPOR

Genel Müdürlüğümüz; Atıksu Kontrol ve Ruhsat Denetimi Daire Başkanlığı'na bağlı İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisinde Üretilen biyogazın içeriğindeki isenmeyen madde olan H<sub>2</sub>S(Hidrojen sülfür) Desülfirasyon ünitesindeki Sülfür bakterileri yardımı ile giderilerek gaz jenaratörlerini,pompaları,boruları v.s ekipmanları korozif etkilere karşı korumaktadır. Hidrojen sülfür gideriminin sağlanması amacıyla ünitenin işletmesinde yer alan sirkülasyon pompası arızalanmıştır. Ünite işletimi verimliliğinin korunması amacıyla arızalanan bu pompa dış piyasadan satın alınmasına ihtiyaç duyulmaktadır.

### Malzemenin Adı

### Miktar

Sirkülasyon pompası

1 adet

### Teknik Özellikleri


Yanıcı Hidrojen Sülfür kullanımına uygun  
debi :30m<sup>3</sup>/h  
basma yüksekliği :25m  
PVDF Gövdeli Manyetik Tahrikli ATEX  
(Salmastrasız) Pompa  
Bağlantı : BSP (Dişli)  
Yataklar : Karbon  
O-Ringler : EPDM  
Giriş Çapı : 2" FBSP  
Çıkış Çapı : 2" MBSP  
Fan Çapı : 6,38" (16,20 cm)  
5,5 kw Exproof Elektrik Motoru  
ATEX Sertifikalı

İş bu rapor tarafımızdan hazırlanmış olup imza altına alınmıştır. Gereğini arz ederiz.Tarih: 17.09.2021

Hatip AKTEN

Mekanik Ustası



  
İbrahim Halil YALÇIN  
Çevre Mühendisi