

TEKNİK RAPOR

Genel Müdürlüğümüz; Atıksu Kontrol ve Ruhsat Denetimi Dairesi Başkanlığı'na bağlı olarak faaliyet gösteren İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nde bulunan ham çamur temizleyicisine ait PLC kartı arızalanmıştır.

Fiziksel arıtım sonucu ön çökeltim tankında çökelen ham çamur, anaerobik çürütücülerde, gaz üretimi için büyük önem arz etmektedir. Bu ham çamur inorganik malzemelerden temizlenip saf bir şekilde anaerobik çürütücülere verilmesi gerekmektedir. Aksi durumda ham çamurun çürütücülere verilmeden önceki prosese (çamur yoğunlaştırıcı tankı , çamur parçalayıcı, sirkülasyon pompaları ve çürütücü tankı mikseri) büyük zararlar vermektedir. Ayrıca çamur saf bir şekilde çürütücülere verilmediğinden dolayı gaz üretiminde büyük kayıplar yaşanıp elektrik üretiminde düşüş meydana gelebilecektir. Yapılan işlemler sonucu kart arızasının giderilemediği görülmüştür.

Bu itibar ile çamur temizleyicisine ait PLC kartının piyasadan temin edilmesi ivedilikle gerekmektedir.

Gereğini görüşlerinize arz ederiz. 08.12.2021

<u>Malzeme Adı</u>	<u>Teknik Özellikleri</u>	<u>Adet</u>
PLC Kartı	SIMATIC S7-300 CPU 6ES7 313-5BG04-0AB0	1

Muhammed Ali EKİNCİ

Yasin AKYOL

Çevre Mühendisi

Elektrik Elektronik Mühendisi