

TEKNİK RAPOR

Genel Müdürlüğümüz; Kanalizasyon Dairesi Başkanlığı'na bağlı olarak faaliyet gösteren İleri Biyolojik Atıksu Arıtma Tesisi'nde bulunan 3 adet kojenerasyon(gaz motoru) ünitesiningenel yağlamasının yapılabilmesi için aşağıda özellik ve miktarı belirtilen madeni yağa ihtiyaç duyulmaktadır. Ayrıcadigeste(çürütücü) ünitesindeki bakteriyel faaliyetin devamlılığının sağlanması için kullanılan mikserlere (karıştırıcılar) ait redüktör dişli yağlarının da değişim zamanı geçtiğinden(1000 saati aştığı için) aşağıda teknik özellikleri belirtilen madeni yağların dış piyasadan teminine ihtiyaç duyulmaktadır.

Kojenerasyon(gaz motoru) ünitesinde kullanılan yağ özellikleri;

SINIFI SAE	:	SAE 40
MİKTAR	:	1248 LİTRE (VARİL)
Yoğunluk @ 15,6 °C, ASTM D 4052,Kg/L	:	0,89
Kinematik Vizikozite 40° de mm ² /s	:	130
Kinematik Vizikozite 100° de mm ² /s	:	13,8
Vizikozite İndeksi, ASTM D 2270	:	102
Sülfatlanmış Kül, ağırlıkça %, ASTM D 874	:	1
Toplam Baz Sayısı, mg KOH/g, ASTM D 2896	:	7,3
Akma Noktası, °C, ASTM D 97	:	-18
Parlama Noktası, °C, ASTM D 92	:	264

Tablo 1: CHP yağı Teknik Özellikleri



