

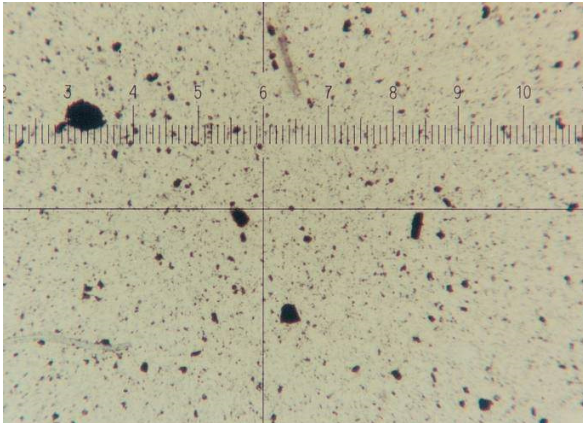
DOĞALGAZ TÜRBİN ÜNİTE YAĞ TANK TEMİZLİĞİ VE YAĞ FİLTRASYONU



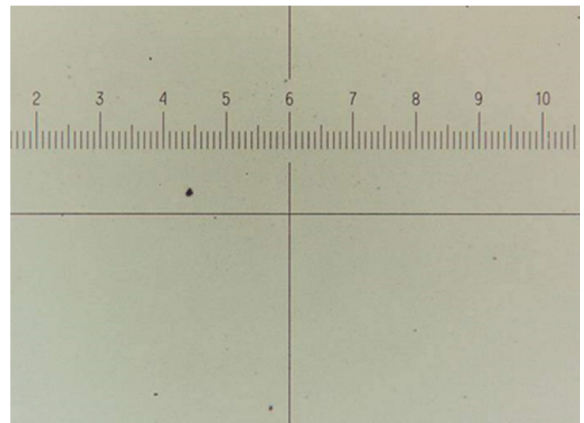
Çalışmakta olan doğalgaz çevrim santrali buhar türbin ünitesinin düzenli yapılan yağ analizlerinde görünmemekle birlikte ana yağ tankı içinde mineral yağın su buharı ile birlikte tortu oluşturarak çökmesi kaçınılmaz bir sonuçtur. Birde buna çalışan sistemin çeşitli sebeplerle harici kirlenmeye (havanın tozu, sızdırmazlık elemanlarından kopan parçacıklar, aşınan metaller v.b.) maruz kalması eklendiğinde ana sistem komponentleri için arıza ihtimali kaçınılmazdır.

Buhar türbin sistem ana tankı içindeki 8000 Lt yağın harici tankere alınması, tank içinin mekanik temizliği, dışarıda hassas filtre ile temizlenme ve tekrar doldurulmasından sonra ana tank içinde **CARDEV** filtre sistemi ile off-line filtrasyon işi gerçekleştirildi. Türbin ana tankından alınan ISO4406 23/21/18 (NAS 12) seviyesinde kirli olan yağ, tank içi mekanik temizlik ardından off-line filtrasyon sonrasında ISO4406 14/12/9 (**NAS 3**) seviyesine kadar yani, **yeni yağdan** (NAS 8-9) **daha temiz hale** getirilmiştir. Yağın temizlik seviyesi seygar lazer partikül sayıcı cihaz ile on-line ölçülmüştür.

ISO 4406:1999, 23/21/18 = NAS 1638, 12



ISO 4406:1999, 14/12/9 = NAS 1638, 3



100 x büyütülmüş: 1 sıklık = 10 µm