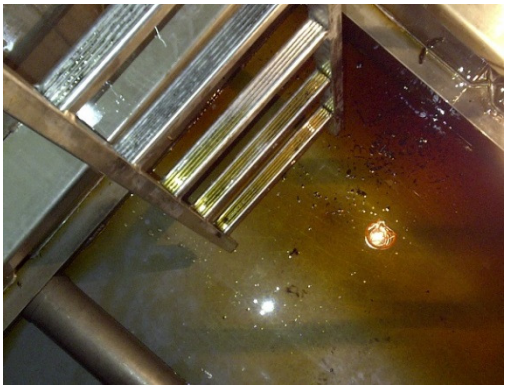
TERMİK SANTRAL TÜRBİN YATAK YAĞLAMA TANK TEMİZLİĞİ VE YAĞ FİLTRASYONU

Çalışmakta olan termik santral yatak yağlama sistemi düzenli olarak filitrasyona tabii tutulsa bile sistemin çeşitli sebeplerle harici kirlenmeye (havanın tozu, sızdırmazlık elemanlarından kopan parçacıklar, aşınan metaller v.b.) maruz kalması eklendiğinde türbin yatakları ve diğer sistem komponentleri için büyük tehlike oluşturmaktadır.

Türbin yatak yağlama sistemindeki toplam 40 ton yağ tankere filitrelenerek aktarıldı, tank içinin mekanik temizliği yapıldıktan sonra ve tekrar dolduruldu ve ana yağ tankı içinde **CARDEV** filtre sistemi ile off-line filtrasyon işi gerçekleştirildi. Türbin ana tankından alınan ortalama ISO4406 22/20/17 (NAS 11) seviyesinde kirli olan yağ, tank içi mekanik temizlik ardından off-line filtrasyon sonrasında ISO4406 16/14/11 (**NAS 4-5**) seviyesine kadar yani, **yeni yağdan** (NAS 8-9) **daha temiz hale** getirilmiştir. Yağın temizlik seviyesi seyyar lazer partikül sayıcı cihaz ile on-line ölçülmüştür.



UCC CM20
TEST NUMBER 159

EREN 160MW

	D M Y
Date	17-04-14
Time	11-27
NAS CLASS	12

Count/100ml

5µ/15µ	527366
NAS CLASS	12
15µ/25µ	33300
NAS CLASS	10
25µ/50µ	3893
NAS CLASS	9
>50µ	78
NAS CLASS	6

NOTES

UCC CM20
TEST NUMBER 216

EREN 160MW

	D M Y
Date	28-04-14
Time	10-57
NAS CLASS	3

Count/100ml

5µ/15µ	338
NAS CLASS	1
15µ/25µ	34
NAS CLASS	0
25µ/50µ	22
NAS CLASS	2
>50µ	11
NAS CLASS	3

NOTES

solda: işe başlandığında Türbin yağ tankındaki yağ kirlilik ölçümü **NAS 12**
sağda: iş bitiminde Türbin yağ tankındaki yağ temizlik ölçümü **NAS 3**

sol altta: temizlik sırasında Türbin yağ tank tabanında bulunan keçe parçacıkları

ENKAR Ltd Şti. 1201 Sokak (eski 30 Sk.) No:7 Ostim 06370 ANKARA
Tel:0312 354 05 01 **Faks**:0312 354 67 19 www.enkar.com.tr