

UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS
BULTEN # 65

22/04/2004

YAKITTAKİ SU

İyi müşterilerimizden birinin isteği ricası üzerine satın almış oldukları yakıttaki suyu analiz ettik. Bu müşterimiz yılda yaklaşık 1 milyon MT yakıt alımı gerçekleştirmektedir. Yakıtın içerisindeki su oranı ise ortalama %0.2417 olarak hesaplanmaktadır. Diğer bir deyişle müşterimiz 1 milyon Mt içerisinde aynı zamanda 2417 Mt su parası ödemiştir. Bu, hiç de küçük bir miktar değil!

ISO 8217 gereğince su oranına %1 e kadar mücade edilmektedir.CIMAC ise şimdi bu oranı %0,5 e düşürmektedir.Hesapladığımız bu %,02417lik oranın mücade edilen %0,5 den daha az olduğunu öne sürülebilir.Bu da mücade edilmiş sınırlar dahilinde olduğundan ötürü doğrudur.

Yakıt alımı yapan ticari bir kurum olarak bu işin mali yönünü araştırmak isteyebilirsiniz. Nasıl olup da Japonya'da %0,1 den daha az su oranına sahip yakıt üretilirken Singapur'da bu oran %0,29 olarak gerçekleşmektedir? Rafineri teknolojisi dünya çapında büyük oranda benzerlikler göstermesine rağmen nasıl olup da Kore de üretilen yakıt-su oranı %0,11 iken Rotterdam'daki aynı oran %0,23 değerine sahip olabiliyor? %0,1 veya %0,15 oranından daha yüksek değerlerde su içeren yakıt için tüm bu maliyetlere katlanmak istemeyebilirsiniz. Ya da yakıt sağlayacınıza daha düşük oranlar için bazı avantajlar sağlayacağınızı da söyleyebilirsiniz.

Esas olan şu ki burada istenmeyen bir unsur için bir fiyat ödemeyi reddetmek asıl mesele değildir. Bundan daha öteye giderek ileride karşılaşmanız muhtemel olan makina arızalarından kaçınmaktır. Bu sorunun yol açabileceği problemler arasında makina performansında yaşanabilecek düşüşle beraber purifier 'da oluşabilecek seperasyon sorunlarına, su tuzlu ise yakıt ve su borularında oluşabilecek aşınma sorunlarına hatta yakıtın ateşlemesi sorunlarına dek uzanan çeşitli problemler karşımıza çıkabilir.

İyi günler dileğiyle
Dr Vis.

UNISERVICE
İLKFER DENİZCİLİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.
Batı Sahilyolu Cad. No: 38 34903 Güzelyalı/Pendik - İstanbul
Tel : 0216 493 09 62 Fax : 0216 493 09 69
e-mail : uniservice@uniservice.com.tr URL: www.uniservice.com.tr