



**UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS
BULTEN #185**

TEKNİK GÜNCELLEME: 2010/5/20

“ NEW ORLEANS VE HOUSTON’ DA İKMAL EDİLEN BUNKER YAKITLARDA, YENİ BİR KİRLETİCİNİN TESPİT EDİLMESİ”

Saygıdeğer dostlarımız,

Son 3 hafta içerisinde bize makine problemleri ile ilgili üç adet rapor ulaştı. Bu raporlardan ikisinde kullanılan bunker yakıt New Orleans’ ta, diğeri ise Houston’ da ikmal edilmiştir. Bu yakıtları kullanan gemiler, sürekli olarak yakıt filtrelerinde tıkanıklık, yakıt pompalarında kazıklamalar ve yakıt valflerinde problemler gibi raporlar vermiştir.

Viswa Lab, detaylı bir GCMS analizi yaptı ve kirletici maddeleri belirledi. Önceleri kirletici gruplar olarak bilinen; DCPD, stiren gibi maddeler kontrol edildi ve hala yasal seviyelerde olduğu görüldü. Alınan sonuçlar doğrultusunda herhangi bir probleme sebep olmadıkları rapor edildi. İzini sürdüğümüz yeni kirleticiler; içerilerinde silikonla beraber carbon, hidrojen, oksijen yada diğeri kimyasal maddeleri içeren silikonlar/silanlar olduğu tespit edildi. Bunlar polimer yapıdadırlar. Bu maddeler genellikle yapıştırıcılarda, izolasyon maddelerinde ve yalıtım maddelerinde kullanılır. Bu kirleticiler yakıtta bulunduğu zaman ne gibi zararlar verebileceğini bilemiyoruz. Ancak yukarıda belirtilen zararlar her üç durumda da yaşanmıştır. New Orleans ta ki her iki ikmal ayrı tedarikçiden olmasına rağmen kirleticiler neredeyse aynı seviyededir.

Üzüntümüzü belirtmek isteriz ki; daha birçok yeni kirletici madde belirleniyor ve yine birçok makine problemi meydana gelecektir. Nasıl olsa ISO 8217:2010 taslağının 5. maddesi ve önerilen revizyon da Ek B’ nin dahil edilmesi ile tedarikçinin sorumluluklarını hafifletilmektedir. Bu konu ile ilgili olan yorumlarımızı önceki bültenlerde sizlere göndermiştik.

Bütün sorularınız için çekinmeden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,

Dr. Vis

İLKFER DENİZCİLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.
Batı Sahil Yolu Cad. Deniz Sok. No: 38 34903 Güzelyalı – Pendik / İSTANBUL
Tel.: (0216) 493 09 62 (Pbx) Fax: (0 216) 493 09 69
URL : <http://www.uniservice.com.tr> E-mail : uniservice@uniservice.com.tr

