

UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS
BULTEN # 156

TEKNİK GÜNCELLEME: 2009/3/3

LONG BEACH, KALIFORNİYA, ABD'DE YAKIT PROBLEMLERİ

Son 3-4 hafta içerisinde Aralık 2008 sonundan Şubat 2009'a kadar Long Beach Kalifornia'daki tek yakıt sağlayıcısı tarafından sağlanan yakıtlarla ilgili olarak makine problemleri rapor edildi. Bu yakıtlarda çok düşük karbon oranı ve %0,4- % 2,38), çok düşük metal oranı (5-10 ppm) ve bölgedeki sülfür %1,76 ile %2,2 arasında tespit edildi. Genelde yakıtlar siyah renkte iken, bu yakıtlar grimsi bir renkte idi. Bu tür yakıtı kullanan dört makinede rapor edilenler şunlardır: Beyaz duman, Ana makine yakıt pompasında aşınma, Ana makine enjektör nozulunda aşınma, Ana güç kaybı vb.

ISO 8217:2005, GCMS, yakıt teknolojisi (Tutuşma ve yanma), Asfaltan, FT-IR, TAN, SAN vb. testleri uyguladıktan sonra aşağıdakilere ulaştık:

- 1.ISO 8217:2005 testinin rutin sonuçları kimi parametre değerleri aşırı düşük olmasına rağmen normal değerlerdedir.
- 2.Yakıtın aromatiği çok düşük.
3. SAN değeri (0.75 mg KOH/g - 2.75 mg KOH/g)
4. TAN değeri yüksek (3.01 mg KOH/g - 3.41 mg KOH/g)
5. Asfaltan değeri çok düşük (yaklaşık %1,0)
6. GMCS analizinde 74 kirletici madde analiz edildi ve bunların hiç birisi kayda değer miktarda bulunmadı

240 cSt'deki akışkanlık 380 derece için düşüktür. Bu yakıtın yol açtığı problemi tespit edebilmek için diğer özelliklerini de inceliyoruz.

Yukarıdakiler göre, bilgi bankamızı taradık ve düşük karbon (%2-3), düşük akışkanlık (380 derecede 250 cSt), düşük metaller (5-10 ppm) olan 4 örnek daha bulduk. En azından iki sağlayıcı tarafında bu örnekleri sağladı belirlendi. Eğer bu bölgeden alınan yakıtlar nedeni ile yaşanan herhangi makine sorunu varsa, konu ile ilgili raporlarınızı bekliyoruz .

Lütfen sorunuzla ilgili olarak bize ulaşmaktan çekinmeyin

Saygılarımızla

Dr. Vis

Uniservice Grup
İlkfer Denizcilik San ve Tic. Ltd. Şti.
Tel : +90 (216) 493 09 62
Fax : +90 (216) 493 09 69
Email:sales@uniservice.com.tr

İLKFER DENİZCİLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ. Batı Sahil Yolu Cad. 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	
--	--