

UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS
BULTEN # 108

Teknik Güncelleme: 05.04.2006

Bazı Rotterdam Yakıtlarında Bulunan Yüksek Değerdeki Al+Si

Nisan ayının son haftasında (Nisan 23 – 30) Rotterdam'da 30 adet numune test edildi. Bu numuneler arasından 3 tanesinde 41 ppm, 52 ppm ve 55 ppm olmak üzere yüksek miktarda catfine (Al+Si) bulundu. Aynı numunelerde aynı zamanda yüksek miktarlarda kalsiyum (70 ppm, 75 ppm ve 75 ppm) ve yüksek miktarlarda tortu (0.2%, 0.7% ve 0.8%) tespit edildi. Yüksek miktarlarda tortuya yakıt içinde bulunan yüksek miktardaki catfine ve kalsiyumun yol açtığı tahmin edilmektedir.

Bu üç numune 2 tedarikçiden gelmiştir ve bu yakıtlar aynı analitik sonuçlarla aynı kaynaktan alınmış gibi görünmektedir.

Lütfen maksimum purifier verimliliğine ulaşmak için gerekli özenin gösterildiğinden emin olun. Catfine değeri 55 ppm olarak ölçüldüğünde, eğer purifier içinde bulunan catfinin sökölme verimliliği %80 ise, bu oran catfine içeriğinin 11 ppm'e düşmesini sağlayacaktır ve bu makine üreticileri için kabul edilebilir bir değerdir. Fakat, verimlilik sadece %60 ise yakıt içersindeki catfine değeri 22 ppm olacak ve bu da makine üreticileri tarafından kabul edilmeyecektir. Aynı zamanda, yakıt içinde su bulunması purifier catfine sökme verimliliğini düşürür.

Eğer bu yakıtı çoktan satın aldıysanız, purifier verimliliğini arttırmak için almak zorunda olduğunuz bazı önlemler vardır. Bunların içinde akış hattını kısmak, purifier sıcaklık derecesini korumak ve yakıtı ikinci bir kez resirküle etmek bulunur. Eğer söz konusu yakıtı almadıysanız, yakıtı almadan önce yakıt içinde bulunan catfine ve kalsiyum değerlerini ölçmenizi öneririz.

Yüksek Al + Si değerinin potansiyel zararı sizler tarafından iyi bilinir. Doğabilecek zararlara bu bültende değinilmemiştir. Konu ile ilgili 73 ve 74 no'lu bültenlerimize bakabilirsiniz.

Herhangi bir sorunuz olursa lütfen sormaktan çekinmeyiniz.

Saygılarımızla,

Dr. Vis.

İLKFER DENİZCİLİK SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

Batı Sahil Yolu Cad. No.: 38 34903 Güzelyalı – Pendik / İSTANBUL

Tel.: (0216) 4983 09 62 (Pbx) Fax: (0 216) 493 09 69

URL : <http://www.uniservice.com.tr> E-mail : uniservice@uniservice.com.tr

