

13.05.2003

UNISERVICE/TÜRKİYE
VISWA LAB.FUEL ANALYSIS
BÜLTEN # 50

TEKNİK GÜNCELLEME : 08.05.2003

Bazı NOLA yakıtlarında yüksek TAN

SAN testiyle kontrolünü yaptığımız çoğu numunelerde Strong acid'e rastlamadık. Diğer bir ifadeyle,SAN değeri sıfırdı. Şimdi makine hasarı raporu verilen yüksek TAN değerine sahip numunelerin GC/MS analizini yapıyoruz. GC/MS çalışması bu numunede Hexanoic asit, Octanoic asit ve Dacanoic asit oluşumunu gösterir, bunların tümünün yakıt içerisinde ki toplamı,ağırlığının %1.5'i kadardır. Bu asitlerin bunker yakıtlarının içerisinde olduğu düşünülmezdi. Bu asitlerin makine zararına katkıda bulunduğu olasıdır. Özellikle yakıt pompasını oluşturan parçalar ve yakıt püskürtücü parçaların ciddi olarak etkilendiği raporlanmıştı..Bir kez daha vurguluyoruz ki makine hasarı ile yüksek TAN ve makine hasarları ile bu asitlerin arasındaki ilişkiyi doğrulayacak bir çalışma mevcut değildir. Bu durumda söyleyebileceğimiz gerçek şu ki, bu asitlerin bunker yakıtlarında bulunması için bir sebep olmadığıdır.

Saygılarımla,

Dr. Vis