



**UNISERVICE/TÜRKİYE  
VISWA LAB. FUEL ANALYSIS  
BULTEN # 168**

**TEKNİK GÜNCELLEME:** 19.12.2009

**EPA (U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY / A.B.D. ÇEVRE KORUMA OFİSİ) SIKI EMİSYON KONTROL STANDARTLARININ KESİN İLANI**

Saygıdeğer dostlarımız,

Bu standartlar silindir başına 30 litreden fazla kapasiteye sahip makinelerle (Kategori 3 Marin Dizel Makineler) ilgilidir. Bu standartlar, Clean Air Act (Temiz Hava Sözleşmesi) ve MARPOL Annex VI gereksinimlerini, uygulama tarihleriyle birlikte dikkate almaktadır. ECA (Emmission Control Area / Emisyon Kontrol Alanı) yakıt sülfür limitlerinin sülfür azaltılmasını oluşturan kısmının dikkate değer bir PM (Particulate Matter / Parçacıklı Madde) emisyonunun azaltılmasını sağlayacağından hareketle, EPA, PM emisyonları için bir standart uygulamaya koymamıştır. Bununla birlikte, EPA, yeni kategori 3 makineler için, HC (Hidrokarbon) ve CO (Karbon Monoksit) emisyonlarının emisyonları ile ilgili bir standartı uygulamaya koymaktadır.

EPA , aynı zamanda, kategori 3 marin dizel makineler için 1000 ppm sülfür oranlı yakıt üretimine müsaade etmek maksadıyla, dizel yakıt programında bir değişikliği de uygulamaya koymaktadır. Bu yakıt gereksinimi, ABD sularında kullanım maksadıyla 1000 ppm üzerinde sülfür içeren yakıtların üretimini ve satışını da genel olarak yasaklayacaktır.

IMO, ABD ve Kanada tarafından, daha sıkı NOx ve SOx emisyon gereksinimlerinin sağlanması maksadıyla önerilen, bu iki ülkenin kıyı şeridinin ECA olarak tanımlanması talebini, prensipte onaylamıştır. Bu tanımlı bölge, kıyından 200 mil açığa kadar bir alanı kapsayacaktır.

EPA, gemilerin, düşük sülfürlü yakıt kullanımı ile ulaşılan SOx emisyon azaltım değerlerini sağlayabilecek başka yöntemler de kullanabileceğini açıklığa kavuşturmuştur.

Yukarıdaki Kuzey Amerika Emisyon Kontrol Alanı (ECA) en erken 2012 yılında uygulamaya girecektir. Bu tarihten 2015 yılına kadar, ECA bölgesinde çalışan gemilerin kullandığı yakıtlardaki sülfür oranı %1'i geçemeyecektir. 2015'ten itibaren, sülfür limiti %0,10'a düşürülecektir.

Tüm detaylar için, <http://www.epa.gov/otaq/oceanvessels.htm> adresinden EPA'nın web sitesine ulaşabilirsiniz.

Yukarıdaki bilgi, gelecek dönemde karşılaşılabileceğiniz durumlarla ilgili bir fikir oluşturması açısından iletilmiştir. Gerekli önlemleri almanız için yeterli zaman bulunmaktadır.

Bütün sorularınız için çekinmeden bizimle iletişime geçebilirsiniz.

Saygılarımızla,

Dr. Vis

