

## ERTEK SU TESTİ İÇİN TALİMATLAR

**Amaç:** Yakıtlarda ve yağlayıcılarda bulunan suyun hacim yüzdesinin basınç test hücresi yöntemi ile belirlenmesi.

**Doğruluk:** ISO 3733 / ASTM D 95 tekrar üretilebilirlik sınırlarına uygundur.

### Avantajlar:

- Bunker yağların teknik özelliklerinin izlenmesi.
- Ayırıcıların verimli çalışmasının izlenmesi. (Günlük kontrol şiddetle tavsiye edilir)

### Etki:

Daha yararlı enerji

Tam yanma

Temiz motor

Daha az korozyif ve aşındırıcı aşınma

Özel yakıt tüketimi

### İÇERİK

### Sipariş kodu

Reaksiyon kabı Su testi tamamlayıcı 1001101

Seyreltici (1000 ml) 1001103

Su Testi Çözültisi (50 ml) 1001104

Şırıngalar, 1ml kutu 100 adet O100251

Şırıngalar, 5ml 100 adetlik kutu O120405

**Gerekli Aletler:** Manometre ve valfli reaksiyon kabı, susuz seyreltici, su test solüsyonu ve şırıngalar.

1. Homojen bir karışım elde etmek için numuneyi iyice sallayın. Hemen yeni ve temiz bir 5 ml'lik şırınga kullanarak reaksiyon kabına 5 ml yağ ekleyin.



2. Yeni ve temiz bir 5 ml'lik şırınga kullanarak 5 ml susuz seyreltici ekleyin.



3. Reaksiyon kabını kapatın, dikkatlice döndürün ve çentikli çarkı "O" konumuna çevirerek valfi açın.

4. Homojen bir karışım elde etmek için Su Test Solüsyonu şişesini iyice çalkalayın. (Şişenin içindeki topun hareket ettiğini unutmayın). Yeni ve temiz 1 ml'lik şırınga ile 0,75 ml Su Test Solüsyonu alın ve reaksiyon kabına enjekte edin.



5. Şırıngayı çıkarın ve çentikli tekerleği "S" ye (saat yönünde) çevirerek basıncın sıfır olduğundan emin olarak valfi hemen kapatın.



6. Reaksiyon kabını manometreden döndürerek düzenli aralıklarla sallayın. Manometreyi 10-12 dakika sonra okuyun.

7. Reaksiyon kabını temizleyin.

**NOT:**

Numunenin su içeriği hacmin % 1,24'ün üzerindeyse kapağı açın, numuneyi küçültün ve daha az miktarda yağ ile testi tekrarlayın.

Sonuçları şu şekilde hesaplayın: Su % hacim. = sayaç okuma x 5 / ml cinsinden alınan numune hacmi.