

UNISERVICE/TURKIYE
VISWA LAB.FUEL ANALYSIS
BULTEN 35

Saygıdeğer Dostlarımız;
Viswa Lab. tarafından gönderilen son bülten aşağıda sunulmuştur;

BİR LABORATUVAR TESTİ İÇİN NE KADAR YAKIT GEREKLİDİR?

Bazı laboratuvarlar test için 1 lt lik numune isterken, bazıları için 275 ml yeterli olmaktadır. Bununla ilgili iki noktada açıklama yapmak mümkündür.

1. Laboratuvarın kullandığı cihazlar çok eski olabilir. Çoğunlukla, en son imal edilen cihazlar; daha az numune miktarı ile en doğru sonuçları vermektedir.
2. Diğer bir konu ise, ISO standartlarının çeşitli test metodlarına göre belirtmiş olduğu miktarlar ile ilgilidir.

Eğer ISO 8217 de belirtilen miktarlarda numune alacak olursak, 173 ml ile karşılaşırız. 250 ml olan numune şişesi, ağzına kadar doldurulduğunda 250-300 ml almaktadır. Eğer üst kısmında mantıklı olarak, bir miktar boşluk bırakılırsa, şişe rahatlıkla 275 ml numune alabilir. Bu $275-173=102$ ml lik bir fazlalık demektir. Bu 102 ml lik fazlalık, test tekrarları için bile gerekli miktardan fazladır. Genellikle testlerde, yoğunluk için 6ml, metaller için 40 ml ve tortu potansiyeli için 25+25ml yani toplamda 96 ml tüketilmektedir.

Eğer laboratuvar sizden gereğinden fazla yakıt numunesi istiyorsa, kullandığı cihazlar veya metodlar en son teknolojiye uygun değildir demektir.

SI	ELEMENT	ISO STANDARLARI	
		Metod	Miktar(ml)
1	Toplam çökelti(kimyasal+Termal)	10307-2	25+25
2	Akma noktası	3016	40
3	Karbon tortusu	10370	0.15/0.50/1.50
4	Aluminyum ve Silikon	10478	40
5	Vandyum ve Nikel	14597	
6	Kül	6245	
7	Parlama Noktası	D3828	1
8	Yoğunluk	12185	3
9	Sulfür	8754	2
10	Su	D3733	20
11	Viskozite	3104	15
	TOPLAM		173

Saygılarımızla;
İlker Meşe