

Kalite Kontrol Numune Türü : Kurşunsuz Benzin**Çevrim No :** 2025-1**Rapor Yayınlama Tarihi :** 30.04.2025**İSTATİSTİKSEL VERİLER**

Analit Adı	Birim	Sayısal Değer Veren Katılımcı Sayısı	Aykırı Değerler Çıkarıldıktan Sonra Kalan Sonuç Sayı.	Tanımlanmış Değer	Genişletilmiş Tanımlanmış Değer Bel. (±)	Program Standart Sapması
100 °C de Damıtılan Hacim	%v/v	16		64.4	0.4	1.2
150 °C de Damıtılan Hacim	%v/v	16		86.67	0.35	1.17
70 °C de Damıtılan Hacim	%v/v	16		46.7	0.6	1.2
Araştırma Oktan Sayısı	Birimsiz	6	6	96.25	0.12	0.36
Aromatikler (Oksijenli Bileşik Düzeltilmemiş)	%v/v	3	3	32.20	1.28	1.32
Aromatikler (Oksijenli Bileşik Düzeltilmiş)	% v/v	8	8	32.96	1.31	1.32
Benzen İçeriği	% v/v	10	9	0.886	0.042	0.061
Buhar Basıncı (DVPE)	kPa	15		85.8	0.7	0.8
Buhar Kilitleme İndisi(VLI)	Birimsiz	10	10	1184.78	10.01	17.29
Distilasyon Kalıntısı	mL	16		1.000	0.001	0.100
Distilasyon, %10	°C	10	10	41.59	0.40	2.00
Distilasyon, %20	°C	10	10	46.94	0.33	1.38
Distilasyon, %30	°C	10	10	53.01	0.39	1.33
Distilasyon, %40	°C	10	10	61.9	0.4	1.4
Distilasyon, %5	°C	10	10	37.77	0.58	1.73
Distilasyon, %50	°C	10	10	73.92	0.63	1.35
Distilasyon, %60	°C	10	10	89.82	0.61	1.38
Distilasyon, %70	°C	10	10	115.04	0.84	1.42
Distilasyon, %80	°C	10	10	138.1	0.6	1.4
Distilasyon, %90	°C	10	10	155.78	0.60	1.67
Distilasyon, %95	°C	10	10	166.9	0.7	2.0
Etanol	% v/v	7	7	2.750	0.183	0.132
İlk Kaynama Noktası	°C	10	10	29.6	1.7	1.7
Kükürt İçeriği	mg/kg	14	14	9.7	1.4	1.4
Mevcut GOM Muhtevası Tayini(Çözücü ile Yıkanmış)	mg/100 mL	7	6	0.7	0.2	0.8
MTBE	% v/v	8	7	2.629	0.050	0.118
Oksijen İçeriği	% m/m	8	7	1.523	0.078	0.107
Olefinler (Oksijenli Bileşik Düzeltilmemiş)	%v/v	3	3	0.90	0.17	0.22
Olefinler (Oksijenli Bileşik Düzeltilmiş)	%v/v	8	8	0.72	0.15	0.21
Son Kaynama Noktası	°C	16		193.03	1.28	2.57
Yoğunluk,15 °C	kg/m ³	16		735.68	0.14	0.43
ASTM Renk Tayini	ASTM Renk			1.0 ASTM Renk, <1.0 ASTM Renk		
Bakır Şerit Korozyonu, 50 °C, 3 saat	Derece			1a		
Görünüş	Birimsiz			Berrak ve Parlak		
Saybolt Renk Tayini	Saybolt Renk			Saybolt Renk -16		

Not 1:Tanımlanmış değer in az katılımcı ile (<7) belirlenmesi durumunda, ilgili özelliğe ait gerçek değer ile katılımcı sonuçlarından hesaplamayla bulunan tanımlanmış değer farklılık gösterebilir. Kalite kontrol numune alınlarında bu hususun dikkate alınması gerekmektedir. LabKar Program Sağlayıcısı olan ÖDTÜ Petrol Araştırma Merkezinin bu konuda sorumluluğu bulunmamaktadır.

Not 2: Kalite Kontrol Numune Bilgileri Tablosu'na, www.labkar.org.tr sayfasına kullanıcı adı ve şifreleriyle giriş yapıldıktan sonra Siparişler-Kalite Kontrol Numunesi sekmesinden de erişim sağlanabilmektedir.

Not 3: www.labkar.org.tr sayfasında satışa sunulan kalite kontrol numuneleri sertifikalı referans malzeme niteliğinde değildir. Kalite kontrol numunelerinin kalite kontrol, doğrulama ve geçerli kılma vb çalışmalarda kullanılması önerilmektedir.

Bu dokümanın çıktısı alınırsa kontrollü doküman özelliğini kaybeder.

LabKar-P18F01 Rev.06/ Revizyon. Tarihi: 01.08.2024/ Yayın Tarihi:11.06.2015

1/1

LabKar Homojenite Testi Formu

ÜRÜN:

PAL Ref No: 25-06/133-139

Değerlendirmeyi Yapan: Mete KÖKSAL

Tarih: 20.02.2025

Analit(ler)	Uyarlık (R)	Analizin Yapılmasında Kullanılan Standardın Numarası	Sonuçların Değerlendirilmesinde Kullanılan Standardın Numarası	Analiz Metodunun Ölçüm Belirsizliği
Buhar Basıncı_HS kPa	2.345	TS EN 13016-1	TS EN 13016-1	0.7

Buhar Basıncı_HS

kPa

Değerlendirme

R	2.345	σ_{allow}^2	0.063	g	7
m	2	F1	2.1	F2	1.43
c	0.149	$\sqrt{c}$	0.386	Xavg	85.129
sw	0.107	ss	0.081	sx	0.111
σ	0.837	ss < $\sqrt{c}$	Evet	Homojen mi?	Uygun

Ölçümler

Numune	Ölçüm 1	Ölçüm 2
BN251025H	85.2	85.3
BN251027H	85.2	85.1
BN251023H	84.8	85
BN251022H	85.1	85.2
BN251028H	85.2	85
BN251026H	85.1	85.3
BN251024H	85.2	85.1

LabKar Stabilit  Testi Formu

ÜRÜN: Benzin

PAL Ref No: 25/08-141-143

Değerlendirmeyi Yapan: Hatice Erdoğdu

Tarih: 26.03.2025

Analit(ler)	Uyarlık (R)	Analizin Yapılmasında Kullanılan Standardın Numarası	Sonuçların Değerlendirilmesinde Kullanılan Standardın Numarası	Analiz Metodunun �l��m Belirsizliği
Buhar Basıncı_HS kPa	2.345	TS EN 13016-1	TS EN 13016-1	1.3

Buhar Basıncı_HS kPa

Değerlendirme

R	2.345	σ	0.837	Yavg	84.933
Xavg	85.129	 xavg-yavg 	0.195	ÖB	1.3
0,3 σ pt	0.251	Geniştirilme Yapıldı mı?	Hayır	Stabil mi?	Evet

Ölçümler

Numune	Ölçüm 1	Ölçüm 2
BN251021S	85	84.8
BN251019S	84.9	85
BN251020S	85	84.9
BN251025H	85.2	85.3
BN251027H	85.2	85.1
BN251023H	84.8	85
BN251022H	85.1	85.2
BN251028H	85.2	85
BN251026H	85.1	85.3
BN251024H	85.2	85.1