

Kalite Kontrol Numune Türü : Bitümlü Bağlayıcılar (FM2B2 Sınıfı)

Çevrim No : 2025-1

Rapor Yayınlama Tarihi : 16.07.2025

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
* Çözünürlük	% m/m	4	4	99.945	0.082	0.054
* Damıtma, 260°C'deki destilatın toplam destilata oranı	% v/v	2	2	1.9	4.8	0.7
* Damıtma, 315°C'deki destilatın toplam destilata oranı	%v/v	4	3	52.0	0.2	0.7
* Damıtma, 360°C'de toplam destilat	%v/v	4	4	26.0	0.8	0.6
* Parlama Noktası (Kapalı Kap)	°C	4	4	85.5	1.2	3.6
* Viskozite, Akış süresi	s	4	4	29.5	2.1	1.1
* Yoğunluk, 15°C	kg/m ³	2	2	938.35	0.37	0.19

Not 1:Tanımlanmış değerin az katılımcı ile (<7) belirlenmesi durumunda, ilgili özelliğe ait gerçek değer ile katılımcı sonuçlarından hesaplamayla bulunan tanımlanmış değer farklılık gösterebilir. Kalite kontrol numune alımlarında bu hususun dikkate alınması gerekmektedir. LabKar Program Sağlayıcısı olan ÖDTÜ Petrol Araştırma Merkezi'nin 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 Homojenite Testi Formu

Bitümlü Bağlayıcılar 2025-1

ÜRÜN: Bitümlü Bağlayıcılar

PAL Ref No:

Değerlendirmeyi Yapan: Hatice Erdoğan

Tarih: 27.05.2025

Analit(ler)	Uyarlık (R)	Analizin Yapılmasında Kullanılan Standardın Numarası	Sonuçların Değerlendirilmesinde Kullanılan Standardın Numarası	Analiz Metodunun Ölçüm Belirsizliği
Yoğunluk, 15°C kg/m ³	0.52	ASTM D4052	ASTM D4052	0.1

Yoğunluk, 15°C

kg/m³

Değerlendirme

R	0.52	σ_{allow}^2	0.003	g	10
m	2	F1	1.88	F2	1.01
c	0.007	$\sqrt{c}$	0.083	Xavg	938.19
sw	0.032	ss	0.066	sx	0.07
σ	0.186	ss < $\sqrt{c}$	Evet	Homojen mi?	Uygun

Ölçümler

Numune	Ölçüm 1	Ölçüm 2
BTMB251009H	938.1	938.1
BTMB251016H	938.2	938.2
BTMB251012H	938.2	938.2
BTMB251010H	938.1	938.1
BTMB251017H	938.3	938.2
BTMB251013H	938.3	938.3
BTMB251015H	938.3	938.2
BTMB251011H	938.1	938.1
BTMB251008H	938.2	938.2
BTMB251014H	938.2	938.2

LabKar Stabilit  Testi Formu

Bitümlü Bağlayıcılar 2025-1

ÜRÜN: Bitümlü Bağlayıcılar

PAL Ref No:

Değerlendirmeyi Yapan: Hatice Erdoėdu

Tarih: 09.07.2025

Analit(ler)	Uyarlık (R)	Analizin Yapılmasında Kullanılan Standardın Numarası	Sonuçların Değerlendirilmesinde Kullanılan Standardın Numarası	Analiz Metodunun �l��m Belirsizliği
Yoğunluk, 15�C kg/m ³	0.52	ASTM D4052	ASTM D4052	0.13

Yoğunluk, 15°C

kg/m³

Değerlendirme

R	0.52	σ	0.186	Yavg	938.033
Xavg	938.19	 xavg-yavg 	0.157	ÖB	0.13
0,3 σ pt	0.056	Geniştirilme Yapıldı mı?	Hayır	Stabil mi?	Evet

Ölçümler

Numune	Ölçüm 1	Ölçüm 2
BTMB251005S	938	938
BTMB251006S	938.1	938.1
BTMB251007S	937.9	938.1
BTMB251009H	938.1	938.1
BTMB251016H	938.2	938.2
BTMB251012H	938.2	938.2
BTMB251010H	938.1	938.1
BTMB251017H	938.3	938.2
BTMB251013H	938.3	938.3
BTMB251015H	938.3	938.2
BTMB251011H	938.1	938.1
BTMB251008H	938.2	938.2
BTMB251014H	938.2	938.2