

Referans Malzeme Bilgi Formu
Reference Material Data Sheet

Sayfa 1 / 3
Page

Malzemenin Adı : Biyoetanol-Ulusal Marker Uyumluluk Test Malzemesi
Name of the Material *Bioethanol-National Marker Compatibility Test Material*

Malzemenin Kodu : UME RM 9913c
Reference Material Code

Onay Tarihi : 01.07.2024
Issue Date

Son Revizyon Tarihi : 12.01.2026 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
Last Revision Date

Geçerlilik Süresi : Satış tarihinden itibaren 6 ay
Validity Period

Atanmış Değer :
Assigned Value

Parametre	Atanmış Değer ^[1]	Standart Sapma ^[2]
Kütle Kesri, %	% 100,4	% 0,4

[1] Biyoetanol-Ulusal Marker Uyumluluk test malzemesinin kütle kesrine (%) karşılık gelen atanmış değer raporlanmıştır. Gerçek değer, 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanununun 18. maddesi gereği verilemez.

[2] Raporlanan standart sapma değeri 3 ay boyunca alınan ölçümlerin standart sapmasıdır.

Satış Tarihi
Sales Date


Doç. Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Enstitü Müdürü
Director

Sayfa 2 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9913c
---------------------	---	-------------------------------

Tanımlama

Description

Malzeme toplam 100 ünite kahverengi cam şişe içerisinde sunulmuştur. Her şişede yaklaşık 20 mL sıvı Biyoetanol-Ulusal Marker Uyumluluk Test Malzemesi bulunmaktadır.

Kullanım Amacı

Intended Use

Bu malzeme Türkiye'deki benzin ürünlerine katılan biyoetanol ile Ulusal Markerin etkileşip etkileşmediğini önceden belirlemek, sevk ve idaresinde yaşanan sorunları tespit etmek ve ortadan kaldırmak amacıyla üretilmiştir.

Kullanım Talimatları

Instructions for Use

Şişenin açılması ve kullanımı sırasında malzemenin kirlenmesini ve buharlaşarak sıvı kaybını önlemeye yönelik tüm önlemler alınmalıdır. Minimum örnek alım miktarı 100 µL'dir.

Saklama Koşulları

Storage Conditions

Malzeme +2 – +8 °C aralığında ve ışık almayan ortamda saklanmalıdır.

TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemedeki meydana gelebilecek değişikliklerden sorumlu tutulamaz.

Güvenlik Uyarıları

Safety Information

Normal laboratuvar önlemleri uygulanır. Malzemenin mevcut olan güvenlik kurallarına göre kullanımı ve atılması önemle tavsiye edilir. Malzeme ile çalışırken çeker ocak ve/veya uygun maske kullanımı gibi koruyucu önlemlerin alınması gerekmektedir. Yanıcı parlayıcı malzemelere yönelik önlemler bu malzeme için de geçerlidir.

Katılımcılar

Participants

Malzeme hazırlama ve iletkenlik ölçüm çalışmalarının gerçekleştirildiği laboratuvara ait bilgiler aşağıdaki tabloda verilmiştir.

Laboratuvar Adı	Adresi
TÜBİTAK UME	TÜBİTAK Gebze Yerleşkesi, Barış Mahallesi Dr. Zeki Acar Cad. No:1 41470 Gebze / Kocaeli, Türkiye

Bu bilgi formu, TÜBİTAK UME'nin yazılı izni olmadan kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. İmzasız ve mühürlü bilgi formu geçersizdir.

This data sheet shall not be reproduced other than in full except with the permission of TÜBİTAK UME. Data sheet without signature and seal is not valid.

Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Teknik

Ölçümler TÜBİTAK UME'de bulunan LC/MS/MS tekniği ile gerçekleştirilmiştir. Numune tartımlarında kalibrasyonları TÜBİTAK UME'deki ulusal standartlara izlenebilir olarak gerçekleştirilmiş teraziler kullanılmıştır.

Revizyon Tarihçesi

Revision History

Tarih	Açıklama
01.07.2024	İlk yayın.
12.01.2026	TÜBİTAK UME'nin kurumsal kimliğinde (logosunda) değişiklik olması sebebiyle malzeme bilgi formu güncellenmiştir.