

Referans Malzeme Bilgi Formu
Reference Material Data Sheet

Sayfa 1 / 3
Page

Malzemenin Adı Name of the Material	:	Benzin-Ulusal Marker Uyumluluk Test Malzemesi Gasoline-National Marker Compatibility Test Material
Malzemenin Kodu Reference Material Code	:	UME RM 9914
Onay Tarihi Issue Date	:	11/08/2016
Son Revizyon Tarihi Last Revision Date	:	11/08/2016 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
Geçerlilik Süresi Validity Period	:	Satış tarihinden itibaren 2 yıl
Atanmış Değer Assigned Value	:	

Parametre	Atanmış Değer ^[1]	Belirsizlik ^[2]
Atanmış Değer	% 100,25	% 0,34

[1] Sertifikalandırılmış değere karşılık gelen atanmış değer raporlanmıştır. Gerçek değer 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanununun 18. maddesi gereği verilemez.

[2] Atanmış değer için belirsizlik, standart belirsizliğin normal dağılım için yaklaşık % 95 güvenilirlik seviyesini sağlayan k=2 kapsam faktörü ile çarpımının sonucudur. Standart ölçüm belirsizliği ISO/IEC Guide 98-3 "Uncertainty Measurement-Part 3: Guide to the Expression of Uncertainty in Measurement (GUM:1995)" dokümanına uygun olarak belirlenmiştir. Raporlanan belirsizlik değeri, üniteler arası homojenlik, karakterizasyon ve kararlılık çalışmalarının belirsizliklerini içermektedir.

Satış Tarihi
Sales Date


Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ
Enstitü Müdürü
Director

Sayfa 2 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9914
---------------------	---	------------------------------

Tanımlama

Description

Malzeme toplam 500 ünite kahverengi cam şişe içerisinde sunulmuştur. Her şişede yaklaşık 20 mL sıvı Benzin-Ulusal Marker Uyumluluk Test Malzemesi bulunmaktadır.

Kullanım Amacı

Intended Use

Bu malzeme Türkiye'deki benzin ürünleri 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.

Uygun Saklama Koşulları

Storage Conditions

Malzeme +2 – +8 °C aralığında ve ışık almayan ortamda saklanmalıdır. Referans malzemelerin, özellikle kapakları açıldıktan sonra, müşteriye ait tesislerde depolanmaları sırasında meydana gelen değişikliklerden TÜBİTAK UME 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.

Katılımcı

Participant

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

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

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

Sayfa 3 / 3 Page	TÜBİTAK ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ	UME RM 9914
---------------------	---	------------------------------

Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Teknik

Ölçümler TÜBİTAK UME'de LC-MS/MS tekniği ile gerçekleştirilmiştir. Numune tartımlarında kalibrasyonları TÜBİTAK UME'ye izlenebilir teraziler kullanılmıştır.

Revizyon Tarihiçesi

Revision History

Tarih	Açıklama
11.08.2016	İlk yayın.

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