

Referans Malzeme Bilgi Formu  
Reference Material Data Sheet

<b>Malzemenin Adı</b> Name of the Material	:	Kayısıda Kükürt Dioksit Sulfur Dioxide in Apricot
<b>Malzemenin Kodu</b> Reference Material Code	:	UME RM 9907b
<b>Onay Tarihi</b> Issue Date	:	09.02.2024
<b>Son Revizyon Tarihi</b> Last Revision Date	:	09.02.2024 (Revizyon tarihçesi son sayfadadır)
<b>Geçerlilik Süresi</b> Validity Period	:	Satış tarihinden itibaren 6 ay
<b>Atanmış Değer</b> Assigned Value	:	

Parametre	Atanmış Değer <sup>[1]</sup> (mg/kg)	Standart Sapma <sup>[2]</sup> (mg/kg)
Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> )	1243	63

[1] Atanmış değer yeterlilik testi çalışmasına katılan 15 adet laboratuvar sonucunun ortanca değeridir.

[2] Laboratuvarların atanmış değer hesaplamasına katılan sonuçlarının standart sapma değeridir.

**Satış Tarihi**  
Sales Date

  
**Doç. Dr. Mustafa ÇETİNTAŞ**  
Enstitü Müdürü V.  
Acting Director

Sayfa 2 / 3 Page	<b>TÜBİTAK</b> <b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b>	<b>UME RM</b> <b>9907b</b>
---------------------	---	-------------------------------

## Tanımlama

### Description

Kükürt gazı ile muamele görmüş ve kurutulmuş kayısılar Malatya Meyvecilik Araştırma Enstitüsü'nden temin edilmiştir. Kayısılar potasyum fosfat ( $K_3PO_4$ ) çözeltisi ile ıslatılmış, blender ile parçalanarak homojen hale getirilmiştir. Homojen karışım alüminyum saşelerde yaklaşık 100 g olacak şekilde vakumlanarak paketlenmiş ve - 80 °C'de muhafaza edilmiştir. Örnekler, TÜBİTAK UME tarafından 2021 yılı Eylül ayında gerçekleştirilen "Kuru Kayısıda Kükürt Dioksit Tayini" (KAR-G3RM-600.2021.01) yeterlilik testi çalışmasında kullanılmıştır.

## Kullanım Amacı

### Intended Use

Bu malzeme, kuru kayısıda kükürt dioksit ( $SO_2$ ) tayinine yönelik kalite kontrol çalışmalarında kullanıma uygundur.

## Kullanım Talimatları

### Instructions for Use

Numuneyi -18°C veya daha düşük sıcaklıkta saklayınız.

- Analizi gerçekleştireceğiniz gün öncesinde 1 gece + 4°C'ye ısıtarak çözünmesini sağlayınız.
- Paketi açmadan önce 1 saat kadar oda sıcaklığına ısınmasını bekleyiniz. Paketi açtığınızda içeriği bir spatula yardımıyla karıştırarak homojenleştiriniz.
- Tekrarlı ölçümlerinizi homojenleştirdiğiniz numuneden tartacağınız örnekler ile bekletmeden gerçekleştiriniz.
- Kalan numuneyi tekrar dondurunuz. Kalan numunenin tekrar ısıtarak çözünmesi sürecinde bir miktar analit ( $SO_2$ ) kaybı olabileceğini dikkate alınız.

## Saklama Koşulları

### Storage Conditions

Malzeme kuru ve ışık görmeyen bir yerde, -18°C veya daha düşük sıcaklıkta saklanmalıdır. TÜBİTAK UME, malzeme ile ilgili bildirdiği saklama koşulları ve kullanım talimatına uyulmaması nedeniyle malzemede 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.

## Katılımcılar

### Participants

Bu Referans Malzeme, yeterlilik testi çalışmasında kullanılmış olduğundan, TS EN ISO/IEC 17043:2023 standardı şartları gereğince çalışmaya katılan laboratuvarların bilgileri gizli tutulmaktadır.

**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	<b>TÜBİTAK</b> <b>ULUSAL METROLOJİ ENSTİTÜSÜ</b>	<b>UME RM</b> <b>9907b</b>
---------------------	---	-------------------------------

### Atanmış Değerin Belirlenmesinde Kullanılan Teknikler

Techniques Used for the Determination of the Assigned Values

Çalışmaya katılan laboratuvarların analizlerde kullandıklarını bildirdikleri metotlar ve cihazlar aşağıda verilmiştir.

Parametre	Metot	Cihaz
Kükürt Dioksit (SO <sub>2</sub> )	AOAC 962.16	Kükürt Dioksit Tayin Düzeneği
	AOAC 990.28	
	Modifiye AOAC 990.28	
	TS 485	
	TS 8131	

### Revizyon Tarihçesi

Revision History

Tarih	Açıklama
09.02.2024	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.