|  |  |
| --- | --- |
|  | Sayfa 1/2 |
| **TADİL TASARISI**  *DRAFT AMENDMENT* |
|  |

|  |
| --- |
| TS 12001: 1996 |
| tst T2: |

**ICS** 67.080.10

Bu tadil, TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu’na bağlı TK24 Gıda Teknik Komitesi’nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu’nun ……….. tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Dut pekmezi** | | Pekmez (Made From Mulberry) | |
|  |

# Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar listesinden aşağıda belirtilen standardlar çıkarılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS 6065 ISO 2447 | Meyve ve sebze mamulleri - Kalay muhtevası tayini | Fruit and vegetable products - Determination of tin content |
| TS 7894 | Mikrobiyoloji-Mikrobiyolojik muayeneler için genel kurallar | Microbiological -General Guidance for Microbiological Examinations |
| TS 6235 | Mikrobiyoloji-Mikrobiyolojik muayeneler için dilüsyonlar hazırlamasına dair genel kurallar | Microbiology-General Guidance for the Preparation of Dilutions for Microbiological Examination |
| TS 6580 | Mikrobiyoloji-Maya ve küf sayımında genel kurallar - 25°c'da koloni sayım tekniği | Microbiology-General Guidance for Enumeration of Yeasts and Moulds-Colony Count Technique at 25 Degree |

# Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar listesine aşağıda belirtileni standardlar ilave edilmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS EN ISO 7218 | Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - Mikrobiyolijik analizler için genel şartlar ve rehber | Microbiology of food and animal feeding stuffs - General requirements and guidance for microbiological examinations |
| TS 6235 EN ISO 6887-1 | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi- Deney numunelerinin başlangıç süspansiyonunun ve ondalık seyreltilerinin hazırlanması için genel kurallar | Microbiyology of foot and animal feeding stuffs preparation of test samples initial suspension and decimal dilutions for microbiological examination- Part 1: General rules for the preparation of the initial suspension and decimal dilutions. |
| TS ISO 21527-1 | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Maya ve küflerin sayımı için yatay yöntem - Bölüm 1: Su aktivitesi 0,95'ten yüksek olan ürünlerde koloni sayım tekniği | Microbiology of food and animal feeding stuffs -- Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds -- Part 1: Colony count technique in products with water activity greater than 0,95 |

* Çizelge 3'de yer alan “Kalay (Sn)“ satırı Standard metninden çıkarılmıştır.
* Madde 1.2.1.4. aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir..

Sayfa 2/2

ICS 67.080.10 TS 12001:1996/tst T2

**1.2.1.4 Mikrobiyolojik özellikler**

Dut pekmezinin mikrobiyolojik özellikleri Çizelge 4’de verildiği gibi olmalıdır.

**Çizelge 4 -** Dut pekmezinin mikrobiyolojik özellikleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | n | c | m | M |
| Maya ve küf | 5 | 2 | 102 | 103 |
| *E. coli* | 5 | 0 | <101 | |
| n = Bir partiden alınacak deney numunesi sayısı  c = (M) değerinin bulunabileceği en yüksek deney numune sayısı  m = (n – c) sayısındaki deney numunesinde bulunabilecek en üst sınır  M = (c) sayıdaki deney numunesinde bulunabilecek en üst sınır | | | | |

* Çizelge 5 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**Çizelge 5 -** Özellik, muayene ve deney madde numaraları

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Özellikler | Özellik Madde No | Muayene ve Deney Madde No |
| 1. Ambalaj | 3.1 | 2.2.1 |
| 1. Duyu | 1.2.1.1 | 2.2.2 |
| 1. Fiziksel | 1.2.1.2 | 2.3.1 |
| 1. Kimyasal |  |  |
| 1. pH | 1.2.1.3 | 2.3.2 |
| 1. Refraktometrik kuru madde, Bx | 1.2.1.3 | 2.3.3 |
| 1. İnvert şeker, | 1.2.1.3 | 2.3.4 |
| 1. Toplam şeker (invert şeker cinsinden) | 1.2.1.3 | 2.3.5 |
| 1. Sakaroz | 1.2.1.3 | 2.3.6 |
| 1. %10’luk HCl’de çözünmeyen kül | 1.2.1.3 | 2.3.7 |
| 1. Toplam kül | 1.2.1.3 | 2.3.8 |
| 1. Hidroksimetilfurfural (HMF) | 1.2.1.3 | 2.3.9 |
| 1. Metalik maddeler | 1.2.1.3 | 2.3.10 |
| 1. Maya ve küf | 1.2.1.4 | 2.3.11.1 |
| 1. E. coli | 1.2.1.4 | 2.3.11.2 |

* Madde 2.3.10 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**2.3.10 - Metalik Maddeler**

Metalik maddelerden Arsenik TS 6474, Bakır ISO 7952, Çinko TS 7573, Demir ISO 9526 ve Kurşun TS 6182’ye göre tayin edilir. Sonucun Madde 1.2.1.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 2.3.11 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 2.3.11 - Mikrobiyolojik Analizler

Mikrobiyolojik analizler TS EN ISO 7218'deki kurallara uygun olarak yapılmalı, dilüsyon çözeltileri TS 6235 EN ISO 6887-1'e uygun olarak hazırlanmalıdır.

**2.3.11.1 - Maya ve Küf Sayımı Sayımı**

Maya ve küf sayımı TS ISO 21527-1'e göre yapılır. Sonucun 1.2.1.4'e uygun olup olmadığına bakılır.

**2.3.11.2 - E. coli Sayımı**

E. coli sayımı TS ISO 7251'e göre yapılır. Sonucun Madde 1.2.1.4'e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 2.3.11.3 ve Madde 2.3.11.4 Standard metninden çıkarılmıştır.