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

|  |
| --- |
| TS 12292: 1997 |
| tst T1: |

ICS 67.080.10

Bu tadil, Türk Standardları Enstitüsü 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.

|  |
| --- |
| **İncir pekmezi** |
| Pekmez (Made from fig) |

* Atıf yapılan standart ve/veya dokümanlar listesinden aşağıda belirtilen standartlar çıkarılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS 6063 ISO 7251 | Mikrobiyoloji - Muhtemel Escherichia coli sayımı için genel kurallar en muhtemel sayı tekniği | Microbiology - General guidance for enumeration of presumptive Escherichia coli - Most probable number technique |
| 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 |
| TS 7703 ISO 4833 | Mikrobiyoloji - Mikroorganizmaların sayımı için genel kurallar - 30oC'de koloni sayım tekniği | Microbiology - General guidance for the enumeration of microorganisms - Colony count technique at 30 oC. |
| TS 7894 | Mikrobiyoloji - Mikrobiyolojik muayeneler için genel kurallar | Microbiological -General guidance for microbiological examinations |

* Atıf yapılan standart ve/veya dokümanlar listesine aşağıda belirtilen standartlar ilave edilmiştir.

| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| --- | --- | --- |
| TS EN ISO 7218 | Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - Mikrobiyolojik 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 | Microbiology 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 2: Su aktivitesi 0,95'e eşit veya daha düşük olan ürünlerde koloni sayım tekniği | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of yeasts and moulds - Part 2: Colony count technique in products with water activity less than or equal to 0,95 |
| TS ISO 16649-1 | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Beta-Glucuronidase - Positive *Escherichia coli*'nın sayımı için yatay yöntem - Bölüm 1:Membrenlar ve 5-Bromo-4-Chloro-3-İndolyl beta-D-Glucuronide kullanılarak 44°C'da koloni sayım yöntemi | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of beta-glucuronidase-positive *Escherichia coli* -Part 1: Colony-count technique at 44 degrees C using membranes and 5-bromo-4-chloro-3-indolyl beta-D-glucuronide |

Sayfa 2/2

ICS 67.080.10 TS 12292:1997/tst T1:

- Çizelge 3’te yer alan aflatoksin satırı aşağıdaki biçimde değiştirilmiştir.

|  |  |
| --- | --- |
| Aflatoksin B1+ B2+ G1+ G2, μg/kg, en çok | 10 |

- Çizelge 4 aşağıdaki biçimde değiştirilmiştir.

**Çizelge 4 -** İncir 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’te bulunan “Maya ve Küf” ve “*E.Coli”* satırları aşağıdaki biçimde değiştirilmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. Maya ve Küf | 1.2.1.4 | 2.3.17.1 |
| 1. *E.coli* | 1.2.1.4 | 2.3.17.2 |

* Çizelge 5’te bulunan “Ozmofilik Maya” ve “Toplam Mezofilik Aerobik Bakteri*”* satırları çizelgeden çıkartılmıştır.
* Madde 2.3.16 “Aflatoksin Tayini” başlığıyla beraber aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**2.3.16 Aflatoksin B1+ B2+ G1+ G2 tayini**

Aflatoksin B1, B2, G1, G2 tayini, TS 12294’e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3’e uygun olup olmadığına bakılır.

- Madde 2.3.17 - Mikrobiyolojik Analizler” maddesi aşağıdaki biçimde değiştirilmiştir.

### 2.3.17 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.

**2.3.17.1 Maya ve küf sayımı sayımı**

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

**2.3.17.2 *E. coli* sayımı**

*E. coli* sayımı tayini, TS ISO 16649-1’e göre yapılır. Sonucun Madde 1.2.1.4'e uygun olup olmadığına bakılır.

- Madde 2.3.17.3 ve Madde 2.3.17.4 standart metninden çıkartılmıştır.