|  |  |
| --- | --- |
|  | Sayfa 1/3 |
| TADİL TASARISI *DRAFT AMENDMENT* |
|  |

|  |
| --- |
| TS 13232: 2006 |
| tst T1: |

ICS 67.080.10

Bu tadil, TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu’na bağlı TK15 Gıda ve Ziraat Teknik Komitesi’nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu’nun….…. tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

|  |
| --- |
| **İşlenmiş yerfıstığı**  Processed peanut |

* Atıf yapılan standartlar listesinden aşağıdaki standartlar çıkartılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS 4964  ISO 3960 | Hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar - Peroksit değeri tayini | Animal and vegetable fats and oils – Determination of peroxide value |
| TS EN ISO 6579 | Mikrobiyoloji- Salmonella aranması metotlarında genel kurallar” | Mikrobiology- General guidance on methodsfor detection of salmonella |
| TS 6063 ISO 7251 | Mikrobiyoloji-Muhtemel Escherichia Coli Sayımı İçin Genel Kurallar En Muhtemel Sayı Tekniği | Microbiology-General Guilance For Enumeration of Presumptive Escherichia Coli-Most Probable Number Technique |
| TS ISO 13681 | Et ve et ürünleri- Küf ve maya sayımı- koloni sayım tekniği | Meat and meat products-Enumeration of yeast and moulds- colony count technique |

* Atıf yapılan standartlar listesine aşağıdaki standartlar eklenmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS EN ISO 3960\* | Hayvansal ve bitkisel katı ve sıvı yağlar - Peroksit değeri tayini - İyodometrik (görsel) son nokta tayini | Animal and vegetable fats and oils - Determination of peroxide value - Iodometric (visual) endpoint determination (ISO 3960:2017 |
| TS EN ISO 6579-1\* | Besin zincirinin mikrobiyolojisi - Salmonella'nın tespiti, sayımı ve serotiplendirmesi için yatay yöntem - Bölüm 1: Salmonella spp. | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and serotyping of Salmonella - Part 1: Detection of Salmonella spp. (ISO 6579-1:2017) |
| TS ISO 16649-1\* | Gıda zinciri 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 the food chain - 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 |
| TS ISO 21527-2 | 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 |

* Madde 3.2.2 Fiziksel ve kimyasal özellikler maddesi Çizelge 1’e aşağıdaki satırlar eklenmiştir;

|  |  |
| --- | --- |
| **Özellikler** | **Değerler** |
| Aflatoksin B1,(ppb), en çok | 5 |
| Aflatoksin toplam (B1+B2+G1+G2), (ppb), en çok | 10 |

* Çizelge 2’den aşağıdaki satır çıkartılmıştır;

|  |  |
| --- | --- |
| Aflatoksin miktarı (B1+B2+G1+G2) µg/kg en çok | 10 |

* Madde 4.3.2 “Peroksit sayısı tayini” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**4.3.2 Peroksit sayısı tayini**

Peroksit sayısı tayini TS EN ISO 3960’a göre yapılır ve sonucun Madde 3.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır

* Madde 4.3.3 “Aflatoksin tayini” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

### 4.3.3 Aflatoksin B1 ve Aflatoksin toplam (B1+B2+G1+G2) tayini

Aflatoksin B1 ve Aflatoksin toplam (B1+B2+G1+G2) tayini, TS EN 12955’e göre yapılır ve sonuçların Madde 3.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 4.3.4 “*Escherichia coli* sayımı” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**4.3.4 *Escherichia coli* sayımı**

*Escherichia coli* sayımı, TS ISO 16649-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 3.2.3’e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 4.3.5 "*Salmonella* aranması” maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**4.3.5 *Salmonella* aranması**

*Salmonella* aranması, TS EN ISO 6579-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 3.2.3’e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 4.3.6 "Küf sayımı” maddesi aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**4.3.6 Küf sayımı**

Küf sayımı TS ISO 21527-2’ye yapılır ve sonucun Madde 3.2.3’e uygun olup olmadığına bakılır.