|  |  |
| --- | --- |
|  | Sayfa 1/2 |
| **TÜRK STANDARDI** *TURKISH STANDARD* |
| |  | | --- | | **TS 12299: 2014** | | **tst T3:** | |

**ICS** 67.060

Bu tadil, Türk Standardları Enstitüsü 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.

|  |
| --- |
| **Bebek bisküvisi** |
|  |
| Baby biscuits |

- Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar kısmından aşağıdaki satırlar çıkarılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS no** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS ISO 7251\* | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Muhtemel *Escherichia coli*'nin belirlenmesi ve sayımı için yatay yöntem - En muhtemel sayı tekniği | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of presumptive *Escherichia coli* - Most probable number technique |
| TS EN ISO 21149\* | Kozmetikler – Mikrobiyoloji - Aerobik mezofilik bakteri sayımı ve aranması | Cosmetics - Microbiology - Enumeration and detection of aerobic mesophilic bacteria |
| TS ISO 4831\* | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Koliformların tespiti ve sayımı için yatay yöntem - En muhtemel sayı tekniği | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of coliforms - Most probable number technique |
| TS EN ISO 6579 | Mikrobiyoloji - Gıda ve hayvan yemleri - *Salmonella* türlerinin belirlenmesi için yatay yöntem | Microbiolgy of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection of *Salmonella* *spp* |

- Atıf yapılan standard ve/veya dokümanlar kısmına aşağıdaki satırlar ilave edilmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS no** | **Türkçe adı** | **İngilizce adı** |
| TS ISO 4832\* | Gıda ve hayvan yemleri mikrobiyolojisi - Koliformların sayımı için yatay yöntem - Koloni sayım tekniği | Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coliforms - Colony-count technique |
| TS EN ISO 4833-1 | Gıda zinciri mikrobiyolojisi - Mikroorganizmaların sayımı için yatay yöntem -Bölüm 1: Dökme plak tekniğiyle 30°C’ta koloni sayımı | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the enumeration of microorganisms - Part 1: Colony count at 30 degrees C by the pour plate technique |
| 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 |

Madde 5.3.16.1 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**5.3.16.1 Toplam aerobik mezofil bakteri sayısı tayini**

Toplam aerobik mezofil bakteri sayısı tayini, TS EN ISO 4833-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.4’ye uygun olup olmadığına bakılır.

Madde 5.3.16.2 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**5.3.16.2 Koliformbakteri sayısı tayini**

Koliform bakteri sayısı tayini, TS ISO 4832’ye göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.4’e uygun olup olmadığına bakılır.

Madde 5.3.16.3 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**5.3.16.3 *E. coli* sayısı tayini**

*E. coli* sayısı tayini, TS ISO 16649-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.4’e uygun olup olmadığına bakılır.

Madde 5.3.16.4 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**5.3.16.4 *Salmonella* spp.aranması**

*Salmonella* spp. Aranması, TS EN ISO 6579-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.4’e uygun olup olmadığına bakılır.