|  |  |
| --- | --- |
|  | Sayfa 1/2 |
| **BELGELENDİRME KRİTERİ**  *CERTIFICATION CRITERIA* |
|  |

|  |
| --- |
| TSE K 63: 2009 |
| T2: |

ICS 67.120.20

Bu belgelendirme kriteri tadili, Türk Standardları Enstitüsü Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu’na bağlı TK15 Gıda ve Ziraat Teknik Komitesi’nce hazırlanmış ve TSE Genel Sekreterliği’nin ............ tarihli onayı ile kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

|  |
| --- |
| **Pastörize sıvı tavuk yumurtası** |
| Pasteurized liquid hen egg |

* Madde 2 Atıf yapılan standardlar ve/veya dokümanlar kısmına aşağıdaki standart çıkartılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe Adı** | **İngilizce Adı** |
| [TS 2530 EN ISO 707](http://www.tse.net.tr/Standart/Standart_Detay.asp?SorguListe=Normal&STDNO=18807&SiraNo=1&SayfaNo=1) | Süt ve süt Mamulleri - Numune alma kılavuzu | Milk and milk products - Guidance on sampling |
| 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* |
| TS 6579 ISO 7402 | Mikrobiyoloji-Canlandırma işlemi yapılmadan enterobakterilerin sayımı için genel kurallar-Ems tekniği ve koloni sayımı tekniği | Microbiology-General Guidance For the Enumeration of Enterobacteriaceae Without Resuscitation-MPN Technique and Colony Count Technique |
| TS 6582-1 EN ISO 6888-1 | Gıda ve hayvan yemlerinin-Mikrobiyolojisi-Koagulaz-Pozitif stafilokokların (staphyloccus aureus ve diğer türler) sayımı için yatay metot-Bölüm 1: Baird-Parker agar besiyeri kullanarak | Microbiyology of food and animal feeding stuffs-Horizontal method for the enumeration of coagulase Positive staphylococci (Staphylococcus aureus and other species) Part 1: Technique using Baird-Parker agar medium |
| TS 8189 | Süt- Yağ tayini- Gerber metodu (rutin metod) | Milk- Determination of Fat Content- Gerber Method (Routine Method) |

* Madde 2 Atıf yapılan standardlar ve/veya dokümanlar kısmına aşağıdaki standart eklenmiştir.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe Adı** | **İngilizce Adı** |
| TS EN ISO 707\* | Süt ve süt ürünleri - Numune alma kılavuzu | Milk and milk products - Guidance on sampling |
| 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 19662\* | Süt - Yağ içeriği tayini - Asit-bütürometrik (Gerber yöntemi) | Milk - Determination of fat content - Acido-butyrometric (Gerber method) |
| TS EN ISO 21528-2\* | Gıda zinciri mikrobiyolojisi-Enterobacteriaceae'nın tespiti ve sayımı için yatay yöntem -Part 2: Koloni sayım tekniği | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection and enumeration of Enterobacteriaceae - Part 2: Colony-count technique (ISO 21528-2:2017) |

* Madde 4.2.2 Çizelge 2 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Özellik | n | c | m | M |
| *Salmonella,* (kob/g) | 5 | 0 | 25 g.'da bulunmamalı | |
| *Enterobacteriaceae* (kob/g) | 5 | 2 | 1x101 | 1x102 |
| n: Analiz numune sayısı  c: Müsaade edilen en yüksek değerleri haiz numune sayısı  m:(n-c) numunedeki müsaade edilen değer  M: numunede müsaade edilen en yüksek değer | | | | |

* Madde 4.3 Çizelge 4’ten aşağıdaki satır çıkartılmıştır.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| *S. aureus* | 4.2.2 | 5.3.8 |

* Madde 5.1 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

**5.1 Numune alma**

Ambalajı, ambalaj büyüklüğü, tipi, imal tarihi, parti numarası aynı olan ve bir defada muayeneye sunulan pastörize sıvı yumurta bir parti sayılır. Pastörize yumurtada numune Çizelge 6’da belirtilen sayıda ve TS EN ISO 707’ye göre alınır. Mikrobiyolojik analiz numunesi, laboratuvara gelen numunelerden muayene ve analizlere başlamadan önce, aseptik şartlarda steril kaplara alınır.

* Madde 5.3.1 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 5.3.1 Toplam yağ

Taoplam yağ tayini, TS ISO 19662’ye göre tayin edilir ve sonucun Madde 4.2.3' e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 5.3.6 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 5.3.6 *Enterobacteraceae sayımı*

*Enterobacteraceae* sayımı, TS EN ISO 21528-2’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 5.3.7 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 5.3.7 *Salmonella spp* tayini

*Salmonella spp* tayini, TS EN ISO 6579-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır.

* “Madde 5.3.8 *S. aureus* sayımı” maddesi standart metinden çıkartılmıştır.