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

|  |
| --- |
| TSE K 199: 2013 |
| T3: |

ICS 67.060

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.

|  |
| --- |
| **Lahmacun** |
| Lahmacun |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe Adı** | **İngilizce Adı** |
| TS 6063 ISO 7251 | Mikrobiyoloji - Muhtemel *Escherichia coli* sayımı için genel kurallar en muhtemel sayı tekniği | Microbiology - General guilance for enumeration of presumptive *Escherichia coli* - 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* |
| 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 |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **TS No** | **Türkçe Adı** | **İngilizce Adı** |
| 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 EN ISO 19020\* | Besin zincirinin mikrobiyolojisi - Gıda maddelerinde stafilokok enterotoksinlerinin immünoenzimatik tayini için yatay yöntem (ISO 19020:2017) | Microbiology of the food chain - Horizontal method for the immunoenzymatic detection of staphylococcal enterotoxins in foodstuffs (ISO 19020:2017) |

* Madde 4.3.4 Mikrobiyolojik özellikler “Çizelge 4” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

**Çizelge 4 - Lahmacunun mikrobiyolojik özellikleri**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Özellik | Değer | | | |
| n | c | m | M |
| *B.cereus* | 5 | 2 | 102 | 103 |
| *E.coli* | 5 | 0 | <101 | |
| *Salmonella spp.* | 5 | 0 | 25 g veya mL’de bulunmamalı | |
| *Stafilokokal enterotoksinler* | 5 | 0 | 25 g veya mL’de bulunmamalı | |
| n = Deney numunesi sayısı,  c = (m) ile (M) arasındaki sayıda mikroorganizma ihtiva eden kabul edilebilir en fazla deney numunesi sayısı,  m = (n-c) sayıdaki deney numunesinin 1 g’ında bulunabilecek kabul edilebilir en fazla mikroorganizma sayısı,  M = (c) sayıdaki deney numunesinin 1 g’ında bulunabilecek kabul edilebilir en fazla mikroorganizma sayısı. | | | | |

* Madde 5.3.6 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 5.3.6 *Stafilokokal enterotoksinler* aranması

*Stafilokokal enterotoksinler* aranması, TS EN ISO 19020’ye göre yapılır ve sonucun Madde 4.3.4’e 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 4.3.4’e uygun olup olmadığına bakılır.

* Madde 5.3.8 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

### 5.3.8 *E. coli* sayımı

*E. coli* sayımı,TS ISO 16649-1’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.3.4’e uygun olup olmadığına bakılır.