



TS 10932: 1993

tst T3:

ICS 67.060

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.

Dondurulmuş mısır

Frozen corn

- Atıf yapılan standartlar listesinden aşağıdaki standartlar çıkartılmıştır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 1128 ISO 763	Meyve ve Sebze Mamulleri-Hidroklorik Asitte çözünmeyen Kül Tayini	Fruit and Vegetable Products-Determination of Ash Insoluble in Hydrochloric Acid
TS 6063	Mikrobiyoloji-Muhtemel Escherichia Coli Sayımı için Genel Kurallar-En Muhtemel Sayı Tekniği	Microbiology-General Guidance for Presumptive Escherichia Coli-Most Probable Number Technique
TS 6580	Mikrobiyoloji-Maya ve Küf Sayımında Genel Kurallar- 25°C'ta Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Yeasts and Moulds-Colony Count Technique at 25°C
TS 6582	Mikrobiyoloji- Staphylococcus aureus Sayımı için Genel Kurallar-Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Staphylococcus aureus-Colony Count Technique
TS 7438	Mikrobiyoloji-Salmonella Aranmasında Genel Kurallar	Microbiology-General Guidance on Methods for the Detection of Salmonella
TS 7569	Mikrobiyoloji- Koliform Sayımı için Genel Kurallar 30°C'da Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Coliforms-Colony Count Technique at 30°C
TS 7703	Mikrobiyoloji- Mikroorganizmaların Sayımı için Genel Kurallar 30°C'da Koloni Sayım Tekniği	Microbiology-General Guidance for Enumeration of Micro-Organisms-Colony Count Technique at 30°C

- Atıf yapılan standartlar listesine aşağıdaki standartlar eklenmiştir.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS ISO 763	Meyve ve sebze mamulleri- Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini	Canned red beans with vegetable oil- Ready to serve
TS EN ISO 6579-1*	Besin zincirinin mikrobiyolojisi - Salmonella'nın tespiti, sayımı ve	Microbiology of the food chain - Horizontal method for the detection, enumeration and

	serotiplendirmesi için yatay yöntem - Bölüm 1: <i>Salmonella</i> spp.	serotyping of <i>Salmonella</i> - Part 1: Detection of <i>Salmonella</i> spp. (ISO 6579-1:2017)
TS EN ISO 11290-2	Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - <i>Listeria monocytogenes</i> 'in aranması ve sayımı için yatay metot bölüm 2: Sayım metodu	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 2: Enumeration method
TS EN ISO 16654	Gıda ve hayvan yemlerinin mikrobiyolojisi - <i>Escherichia coli</i> 0157'nin tespiti için yatay yöntem	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the detection of <i>Escherichia coli</i> 0157

- Madde 1.2.1.3 Mikrobiyolojik özellikler Çizelge 3 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Çizelge 3 - Dondurulmuş mısırın mikrobiyolojik özellikleri

Mikroorganizma	Numune alma planı		Limit	
	n	c	m	M
E. Coli O 157	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
<i>Listeria monocytogenes</i>	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
Salmonella	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
Numune alma planında; n: Partiden bağımsız ve rastgele seçilen numune sayısı, c: m ve M arasında olmasına izin verilen azami numune sayısı (M değeri taşıyabilecek en fazla numune sayısı), m: (n-c) sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla mikrobiyolojik değer, M: c sayıdaki numunenin bu değeri aşması hâlinde uygunsuz olup, kabul edilemez olduğunu gösteren mikroorganizma sayısıdır.				

- Madde 1.3 Özellik, muayene ve deney numaraları Çizelge 5 aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

ÖZELLİKLER	Özellik Madde No:	Muayene ve Deney Madde No:
Ambalaj	3.1 - 3.2	2.2.1
Duyu	1.2.1.1	2.2.3
Fiziki	1.2.2	2.2.4
Kimyevi		
-Alkolde çözünmeyen madde	1.2.1.2	2.3.1.1
-Suda çözünen katı madde	1.2.1.2	2.3.1.2
-%10'luk HCl'de çözünmeyen kül	1.2.1.2	2.3.1.3
-Peroksidaz deneyi	1.2.1.2	2.3.1.4
Mikrobiyoloji		
- <i>E. coli</i> 0157 aranması	1.2.1.3	2.3.2.1
- <i>Listeria monocytogenes</i> aranması	1.2.1.3	2.3.2.2
- <i>Salmonella</i> aranması	1.2.1.3	2.3.2.3

- Madde 2.3.1.3 "Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir (Tadil l'de yapılan değişiklik);

2.3.1.3 % 10'luk Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini

% 10'luk Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tasyini, TS ISO 763'e göre yapılır. Sonucun Madde 1.2.1.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.1” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

2.3.2.1 *E. coli* 0157 aranması

E. coli 0157 aranması TS EN ISO 16654'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uyup uymadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.2” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

2.3.2.2 *Listeria monocytogenes* aranması

Listeria monocytogenes aranması TS EN ISO 11290-2'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uyup uymadığına bakılır.

- “Madde 2.3.2.3 ” maddesi başlığı ile birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

2.3.2.3 *Salmonella* aranması

Salmonella aranması, TS EN ISO 6579-1'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

- Madde 2.3.2.4, Madde 2.3.2.5 ve Madde 2.3.2.6 standart metinden çıkartılmıştır.