



T.C.
TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı

Sayı : 86068293-100.00.00.00-E.113179
Konu : Standart İşleri (Genel) TS 9255/tst T2
, TS 12928/tst T2 mütalaa mektubu

15.03.2017

İLGİLİ MAKAMA

Enstitümüz ilgili İhtisas Kurulu'nca hazırlanan;

TS 9255/tst T2 Lahana- Dondurulmuş

TS 12928/tst T2 Mısır konservesi, standard/kriter tasarıları ekte tetkik ve bilgilerinize sunulmuştur.

Konu ile ilgili görüş ve düşüncelerinizi 15.04.2017 tarihine kadar Enstitümüze ulaştırmanız hususunda gereğini bilgilerinize arz/rica ederim.

T.C. EKONOMİ BAKANLIĞI



-qxn1F67BBA8

Sayı : 35153
Tarih : 23.03.2017 15.07.44
Takip No : -qxn1F67BBA8

e-imza

Niyazi SEÇGİN

Standard Hazırlama Merkezi Başkanı

Ek:

1-Dağıtım Listesi

2-Standard/kriter tasarısı (2 adet)

NOT:

1. Bu standard/kriter tasarısı Türk Standardı/TSEK Belgelendirme Kriteri olarak kabul edildiğinde iptal edilecek standard(lar)/kriter(ler) :
2. Cevabi yazınızda, yazımınızın Tarih ve Dosya No'sunun bildirilmesi,
3. Daha detaylı bilgi almak için (312)416 62 21 numaralı telefona başvurulması
4. Görüşleriniz için e-posta : mamulgidalar.tk24@tse.org.tr

Dağıtım :

Belgelendirme Merkezi Başkanlığı

Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı

İlgili Makama

Bu evrak 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu'na göre elektronik olarak imzalanmıştır. Doğrulama adresi <https://evrakkontrol.tse.org.tr/Dogrulama.aspx?p=roy87pj3>

Adres

Telefon

E-posta : mamulgidalar.tk24@tse.org.tr

Fax

Elektronik Ağı : www.tse.org.tr

Sayfa 1 / 2

Bilgi için : Atiye ÖLÇER

Teknik Komite Uzmanı

Telefon



Adres Listesi TS 9255 tst T2, TS 12928 tst T2 (Tadil)

- (TÜGİDER) Tüm Gıda İthalatçıları Derneği
- *İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (*İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Yonca Gıda San. A.Ş. (A Meltem YÖNTER)
- AHG GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ..(salça) (AHG GIDA SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ..(salça))
- AHMET AYDENİZ GIDA SAN.VE TİC.A.Ş. (AHMET AYDENİZ GIDA SAN.VE TİC.A.Ş.)
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Demko Demirci konservecilik A.Ş. (Ahmet Emin DAL)
- Ahmet ŞEN
- Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Akdeniz İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Gıda Müh.Bölümü
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Bitki Koruma Bölümü
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- Meydan Meyve İşleme Sanayi İhracat İthalat Pazarlama ve Dahili Ticaret Ltd. Şti. (Akin Veziroğlu)
- BAKTAT GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. SUGURLU ŞUBESİ (ALİ ERDUGAN)
- ALİ BABA ET VE TAVUKÇULUK LOKANTACILIK GIDA TARIM ZEYTİNCİLİK TURŞUCULUK İMALAT İNŞAAT SAN TİC LTD ŞTİ (ALİ GÜNDÜZOĞLU)
- **ÜLKER BİSKÜVİ SAN.A.Ş. (Ali Uğur Özlunca)
- PELİT PASTACILIK VE GIDA SAN. A.Ş. (ALPER YÜKSEL)
- ANKARA ULUSAL GIDA REFERANS LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ (ANKARA ULUSAL GIDA REFERANS LABORATUVAR MÜDÜRLÜĞÜ)
- Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü (Ankara Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Gıda Mühendisliği Bölümü)
- Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Ankara Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı)
- Antalya İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği..
- ASGEN Tarım Ticaret A.Ş (Tohumluk üretim)
- ASSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.(salça) (ASSAN GIDA SAN. VE TİC. A.Ş.(salça))
- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Müh.Bölüm Bşk.
- Ayas garden
- yonca gıda sanayii (Ayşe Tok)
- ÜLKER BİSKÜVİ SANAYİ A.Ş. ESENYURT ŞUBESİ (AYŞE METİN)
- AYTAÇ AKYUDUM GIDA SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Aytül TUNALI(Kerevitaş))
- BAKTAT
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Barış BAL(TMMOB Gıda Müh. Odası))
- BAŞAK TÜKETİM VE GIDA MAD. SAN. PAZ. A.Ş.
- Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enst.Müd.
- BENZERLER DEMKO GIDA SAN. VETİC. A.Ş.BİGA ŞUBESİ
- Frito-Lay Gıda San.ve Tic.A.Ş. (Berat Usta)
- ZÜSİM MAKİNA VE GIDA SANAYİ TİC. A.Ş. (Bilge DAĞDELEN)
- Bünyamin DOĞAN- DOĞAN ÇİFT.GIDA SAN.LTD.ŞTİ.
- BENZERLER DEMKO GIDA VE SANAYİ TİC.A.Ş (CANAN YARIŞLI)
- TUNÇSAN SALÇA KONSERVE GIDA SAN . VE TİC . A . Ş . (Celal TUNCEL)
- Cemal YILDIZELİ
- Cemal Yusuf YÜCEDAL
- BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş. (CEMİL BAHADIR)
- CENKİ SALAMURA TURŞU KONSER GIDA SAN.TİC.LTD.ŞTİ.
- CİZRE GARNİZON KOM. ŞIRNAK 70. MEK.TUG.KOM.MUA.KOM.BŞK
- COCA COLA İÇECEK A.Ş. (COCA COLA İÇECEK A.Ş.)
- Çağdaş Tohumculuk Tar. San.Tic.A.Ş
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak Gıda Müh. Bölümü
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fakültesi Bitki Koruma
- DARDANEL ÖNENTAŞ GIDA SAN.A.Ş.
- BURCU GIDA KONS. VE SALÇA SAN. A.Ş. (DERYA DERELİ)
- Frito Lay Gıda ve İçecek San Tic AŞ(cips) (Derya Türker Özköse)
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- Dikey Gıda Tarım Paz.San.ve Tic.A.Ş. (AKFA salça)... (Dikey Gıda Tarım Paz.San.ve Tic.A.Ş. (AKFA salça)...))
- başak tüketim ve gıda maddeleri sanayi ve pazarlama a.ş. (dilek sahin)
- Dimes Gıda San. ve Tic.AŞ
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Doç.Dr. Işıl Var)
- KARADENİZ TEKNİK ÜNİVERSİTESİ (Doç.Dr.Oktay YILDIZ)
- Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş. (Doğanay Gıda Tarım Ve Hayvancılık San.Ve Tic.A.Ş.)
- Doğanoglu Tarım ve Kurutulmuş Gıda
- Doğu Anadolu Tarımsal Araş.Enst.Müdürlüğü
- Doğu Karadeniz Hub.Bakliyat Yağlı Toh.ve Mam.İhracatçı bir

- KOMGIDA KOMBASSAN GIDA SANAYİ
- KOSKA TURŞULARI GIDA SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (KOSKA TURŞULARI GIDA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ.)
- KÖK TARIMSAL GIDA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ... (KÖK TARIMSAL GIDA SANAYİ VE TİC. LTD. ŞTİ...)
- (KÖYLÜM SÜT ÜRÜN. SAN.TİC. AŞ Ayna komite üyesi -Gıda)
- Kurucum Gıda
- OLCA GIDA ve PLASTİK AMB. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (Latif YILDIRIM)
- AYDENİZ YEMEK TEMİZLİK GÜVENLİK TEKSTİL BİLİŞİM MEDİKAL VE SAĞLIK HİZMETLERİ LIMITED ŞİRKETİ (LEVENT HAZİR)
- KINIK KONSERVEÇİLİK GIDA SAN.A.Ş. (LEZGİN BAHADIR)
- TOBB (M. Ali BAYRAM)
- Martaş A.Ş. (MARTAŞ MARMARA TARIMSAL ÜRÜNLERİ DEĞERLENDİRME A.Ş.)
- Çelik Gıda San. Tic. ve Ltd. Şti. (mehmet çelik)
- İstanbul Bölge Hıfızısıhha Enstitüsü (Mehmet Gültekin BİLGİN)
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- GÜZEL TURŞU KONSERVE GIDA SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (mehmet nur güzel)
- KEREVİTAŞ GIDA SAN. ve TİC. A.Ş. (Mehmet Timur Horozal)
- Mehmet Yaşar Özkara
- YAVUZLAR OTOMOTİV BALIKÇILIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (melike borlu)
- Yonca Gıda Sanayi A.Ş. (meltem yönter)
- SUNAR MISIR A.Ş. (Meral Senel ORAKÇI)
- Mersin Yaş sebze ve meyve Komisyoncuları Derneği
- Zey-Tur-San A.Ş. (Meryem Aydın)
- Mesut Cevdet YAVUZ
- OLCA GIDA ve PLASTİK AMB. SAN. TİC. LTD. ŞTİ. (metin aydoğan)
- MND GIDA SAN. VE TİC. LTD.ŞTİ. (MND İNŞAAT TEKS. ELEKT.)
- MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ (MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ)
- İzmir Sanayi ve Ticaret İl Müdürlüğü (Mustafa Görgülü)
- Mustafa KIŞ
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Müesser Akeğim Akkaya)
- demko demirci konserveçilik (müge işleten)
- Filiz Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Mümin Çetiner)
- Bomet Medikal Gıda ted. ve loj. ltd.şti. (MÜRSEL DEMİREL)
- MÜSIAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- Baktat Gıda San. ve Tic. Ltd.Şti (Narin Baklan)
- Ülker gıda (nazan kaya)
- ÖRGEN GIDA SAN.TİC. A.Ş. (Necip ERİŞTÜRK)
- Nedret Tosun
- Nevbağ Ltd. Şti (nevbağ Gıda)
- nihan erbaş
- Noksel Çelik Boru Sanayi A.Ş.
- olca gıda ve plastik ambalaj san.vetic.ltd.şti. (nusret meric)
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Oktay KIRLAR)
- Ondokuzmayıs Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı
- ORHANOĞLU GIDA SAN.TİC.KOL ŞTİ. İSMET VE MEHMET ÖNAL
- OALB (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ömer KARAKOÇ
- Unilever(çeşni) (Özden FİDAN (Unilever YAĞ))
- Zeytaş Gıda San.Nak. ve Turz.Taah.Tic.Ltd.Şti (Özenler Gıda San.ve Tic.Ltd.Şt (DOMES))
- Türkil Konserveçilik San ve Tic. A.Ş. (özkan sinaplı)
- türkil konserveçilik a.ş. (özkan sinaplı)
- Özlem KARATAŞ
- Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Pacovis Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş.)
- PEYBA GIDA TARIM TURİZM HAYVANCILIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ GEMLİK ŞUBESİ.(turşu) (PEYBA GIDA TARIM TURİZM HAYVANCILIK İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET LIMITED ŞİRKETİ GEMLİK ŞUBESİ.(turşu))
- PORDONIUM TARIMSAL ÜRÜNLER GIDA SANAYİ ve TİCARET LIMITED ŞİRKET. (Pordonium Tarımsal Ürünler)
- Y.Y.Ü. (Prof. Dr. Ömer ZORBA (Abant İzzet Baysal Üni))
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- DOĞANAY GIDA A.Ş. (Rafet DOĞANAY)
- BİRER GIDA OTO TEKSTİL MEDYA VE YAPI SAN TİC LTD ŞTİ (ramazan birer)
- SULTAN GIDA SAN. VE TİC.LTD.ŞTİ. (Reyhan VURMAZ)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Reyhan Eray)
- Sağlık Bakanlığı Refik Saydam Hıfzı.Mrk.Bşk.Gıda Mikrobiyol.
- SEÇ SALÇA KONSERVE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. (SEÇ SALÇA KONSERVE SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.)
- SEDAT ÖZÇELİK
- SE-FA NAS DAĞITIM VE PAZ. LTD.ŞTİ.

- orhan alkaş
- Prof.Dr.Behiç MERT
- Sinan VARGI
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Şule ŞENSES ERGÜL)
- Zekai Onur Avcı



TS 12928: 2003
tst T2:

ICS 67.080.20

Bu tadil, TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK24 Gıda Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

Mısır konservesi

Canned corn

- Atıf yapılan standart ve/veya dokümanlar listesinden aşağıda belirtilen standartlar çıkarılmıştır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 382/Nisan 1991	Bezelye konservesi	Canned peas
TS 861/Nisan 1998	Beyaz Şeker (Sakaroz)	White sugar (Saccharose)
TS 1128 ISO 763/Şubat 2000	Meyve ve sebze mamulleri - Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini	Fruit and vegetable products - Determination of ash insoluble in hydrochloric acid
TS 2664/Şubat 1990	Bitkisel sıvı yağlı fasulye pilaki konservesi	Canned stewed white beans with vegetable oil
TS 3415/Nisan 1979	Mısır	Corn

- Atıf yapılan standart ve/veya dokümanlar listesine aşağıda belirtilen standartlar eklenmiştir.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 382/Mart 2011	Bezelye konservesi	Canned peas
TS 861/Haziran 2007	Beyaz şeker (Sakaroz)	White sugar (Saccharose)
TS ISO 763	Meyve ve sebze mamulleri - Hidroklorik asitte çözünmeyen kül tayini	Fruit and vegetable products - Determination of ash insoluble in hydrochloric acid
TS 2664/Haziran 2007	Konserve – Bitkisel sıvı yağlı barbunya pilaki – Hazır yemek	Canned red beans with vegetable oil - Ready to serve
TS 3415/Ocak 2010	Mısır	Corn

- Madde 1.2.2 Fiziksel ve kimyasal özellikler Çizelge 2'deki kalay satırı aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

Kalay (Sn), mg/kg, en çok	200
---------------------------	-----



TS 9255:1991
tst T1:

ICS 67.080.20

Bu tadil, TSE Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kurulu'na bağlı TK24 Gıda Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

Lahana - Dondurulmuş
Cabbage - Frozen

- Madde 2 Atıf yapılan standartlar ve/veya dokümanlar listesinden aşağıdaki standartlar çıkarılmıştır.

TS No	Türkçe Adı	İngilizce Adı
TS 6063	Mikrobiyoloji - Muhtemel <i>Escherichia coli</i> sayımı için genel kurallar - En muhtemel sayı tekniği	Microbiology - General guidance for enumeration of Presumptive <i>Escherichia coli</i> - Most probable Number Technique
TS 6582	Mikrobiyoloji - <i>Staphylococcus aureus</i> sayımı için genel kurallar - Koloni sayım tekniği	Microbiology - General guidance for enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> - Colony count technique
TS 7438	Mikrobiyoloji - <i>Salmonella</i> aranmasında genel kurallar	Microbiology - General guidance on methods for the detection of <i>Salmonella</i>
TS 6580	Mikrobiyoloji - Maya ve küf sayımında genel kurallar - 25°C'da koloni sayım tekniği	Microbiology - General guidance for enumeration of yeasts and Moulds - Colony Count Technique at 25 Degree

- Madde 2 Atıf yapılan standartlar ve/veya dokümanlar listesine aşağıdaki standartlar eklenmiştir.

TS No	Türkçe Adı	İngilizce Adı
TS EN ISO 6579	Mikrobiyoloji - Gıda ve hayvan yemleri - <i>Salmonella</i> türlerinin belirlenmesi için yatay yöntem	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for detection of <i>Salmonella</i> spp
TS EN ISO 11290-1	Gıda ve yem maddelerinin mikrobiyolojisi - <i>Listeria monocytogenes</i> 'in aranması ve sayımı metodu bölüm 1: Arama metodu	Microbiology of food and animal feeding stuffs- Horizontal method for the detection and enumeration of <i>Listeria monocytogenes</i> - Part 1: Detection 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> O157

Çizelge 1'in "2- Kimyevi" maddesinde bulunan "Radyoaktivite" satırı çizelgeden çıkartılmıştır.

Çizelge 1'in "3- Mikrobiyolojik" maddesi aşağıdaki biçimde değiştirilmiştir.

Mikroorganizma	Numune alma planı		Sınır	
	n	c	m	M
<i>E. coli</i> O157	5	0	25 g ve mL'de bulunmayacak	
<i>Listeria monocytogenes</i>	5	0	25 g ve mL'de bulunmayacak	
<i>Salmonella</i>	5	0	25 g ve mL'de bulunmayacak	
<p>Numune alma planında;</p> <p>n: Partiden bağımsız ve rastgele seçilen numune sayısı,</p> <p>c: m ve M arasında olmasına izin verilen azami numune sayısı (M değeri taşıyabilecek en fazla numune sayısı)</p> <p>m: (n-c) sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla mikrobiyolojik değer,</p> <p>M: c sayıdaki numunenin bu değeri aşması hâlinde uygunsuz olup, kabul edilemez olduğunu gösteren mikroorganizma sayısıdır.</p>				

- Standart metninden "2.3.3 Mikrobiyolojik Muayene" ve "2.3.4 Radyoaktivite Ölçülmesi" maddeleri çıkartılmıştır

- Standart metnine aşağıdaki maddeler eklenmiştir.

2.3.3 *E. coli* O 157 aranması

Escherichia coli O 157 aranması, TS EN ISO 16654'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

2.3.4 *Listeria monocytogenes* aranması

Listeria monocytogenes aranması, TS EN ISO 11290 -1'e göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

2.3.5 *Salmonella* aranması

Salmonella aranması, TS EN ISO 6579'a göre yapılır ve sonucun Madde 1.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

-Çizelde 4'ten aşağıdaki satırlar çıkartılmıştır

- Radyoaktivite	1.2.1	2.3.4
- Toplam mezofilik aerobik bakteri	1.2.1	2.3.3.1
- Koli form bakteri	1.2.1	2.3.3.2
- <i>E. coli</i>	1.2.1	2.3.3.3
- <i>Staph. aureus</i>	1.2.1	2.3.3.4
- <i>Salmonella</i>	1.2.1	2.3.3.5
- Küf	1.2.1	2.3.3.6

Çizelde 4'e aşağıdaki satırlar eklenmiştir.

- <i>E. coli</i> O157	1.2.1	2.3.3
- <i>Listeria monocytogenes</i>	1.2.1	2.3.4
- <i>Salmonella</i>	1.2.1	2.3.5