

Adres Listesi tst 12513(Revizyon)

- (KOOP SÜT)Süt ve Sıvı Yağ Ürün Üret.ve Paz.Koop. Ltd
- *İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (*İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Abant İzzet Baysal Üniversitesi Müh.Mimarlık Fak.Gıda Müh.Böl.
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Gıda Müh.Bölümü
- AKOVA SÜT VE GIDA MAM. SAN. ve Ticaret Anonim Şirketi
- **ÜLKER BİSKÜVİ SAN.A.Ş. (Ali Uğur Öztunca)
- ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ)
- Ankara Sanayi Odası
- 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..
- APATOR METRIX S.A (APATOR METRIX S.A)
- Atatürk Orman Çiftliği Süt ve Süt Mamülleri Fabrikası
- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Müh.Bölüm Bşk.
- AYTAÇ
- BAKKALBAŞIOĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş. (BAKKALBAŞIOĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.)
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Barış BAL(TMMOB Gıda Müh. Odası))
- BİR-SÜT TAMAL GIDA SANAYİ VE TİCARET (BİR-SÜT TAMAL GIDA SANAYİ VE TİCARET)
- NİŞASTA VE GLİKOZ ÜRETİCİLERİ DERNEĞİ (NÜD) (Burhan SAKKAOĞLU)
- CALMIO SÜT GIDA TARIM İNŞAAT VE ENERJİ SANAYİ TİCARET A.Ş. (CALMIO SÜT GIDA TARIM İNŞAAT VE ENERJİ SANAYİ TİCARET A.Ş.)
- Balıkesir Onur Süt ve Petrol Ürünleri İnşaat Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi (Can Özateş)
- ÖZGÜNLER GIDA MADDELERİ LTD. ŞTİ. (Cihan ÇAPRAZ)
- CİZRE GARNİZON KOM. ŞIRNAK 70. MEK.TUG.KOM.MUA.KOM.BŞK
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak Gıda Müh. Bölümü
- ÇUMRA ŞEKER ENTEGRE TESİSLERİ
- Özgöçerler süt ltd. şti. (DENİZ KAYPAK TONA(Özgöçerler süt ltd. şti.))
- TAHSİLDAROĞLU SÜT ÜRN SAN TİC A.Ş (Derya TAHSİLDAROĞLU)
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- başak tüketim ve gıda maddeleri sanayi ve pazarlama a.ş. (dilek sahin)
- Dimes Gıda San. ve Tic.AŞ
- Güneydoğu Süt ürünleri (Dönay Çabuyk)
- Dr.Ertan SEVEN
- DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr. (DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr.)
- DTM Güneydoğu Anadolu İhracat. Bir.Gen.Sek.(GAİB)
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Müh. Bölümü Başkanlığı (Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Müh. Bölümü Başkanlığı)
- EKER SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş. (Eker Süt Ürünleri Gıda A.Ş.)
- EKİCİLER SÜT GIDA TARIM HAYVAN
- Şitoğlu Gıda İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti. (Ekrem AKBULUT)
- Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Ekrem Katmer)
- EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş. (EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş.)
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- Yörükoğlu Süt ve Ürünleri San. Tic.Ltd.Şti (Emine İNCE)
- özgöçerler süt gıda, hayvan, tarım, orman, petrol, tekstil, otomotiv, dayanıklı tüketim mamülleri, inşaat, nakliyat, taahhüt sanayi ve ticaret limited şirketi (EYÜP GÖÇER)
- Akbel Süt ve Süt Ürün. San. ve Tic. A.Ş. (Fatih Akbel)
- Federal Elektrik (FEDERAL ELEKTRİK A.Ş.)
- FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET A.Ş.
- Gül KAYACAN
- GÜLAL TARIM HAY. ÜRÜN. İTH.İHR.SAN.VE TİC.A.Ş.
- Eker Süt Ürünleri Gıda San A.Ş. (GÜLŞEN ÖZTÜRK(EKER))
- güneş süt gıda san. tic. ltd.şti. (Güneş Süt Gıda San. Tic. Ltd. Şti.)
- Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
- BİRÇEV ÇEVRE TEKNOLOJİLERİ ÇÖZÜM SAN.LTD.ŞTİ (Hadiye Çadırcı)
- Haluk SORAN
- KUZUCU SÜT A.Ş. (HÜSEYİN SIRLI)
- arbel bakliyat hububat sanayi ve ticaret a.ş. (Hüseyin ARSLAN)
- KUZUCU SÜT A.Ş. (HÜSEYİN SIRLI)
- AÇKAR SÜT ÜRÜN.TARIM HAY.SAN.VE TİC.A.Ş. (İlknur Ataman)
- İMGA ET VE SÜT ÜRÜNLERİ (İMGA ET VE SÜT ÜRÜNLERİ Hayvancılık Gıda Tic. ve San L)
- İpekyolu Baharat Gıda San. ve Tic.Ltd.Ayna komite üyesi -Gıd

- Ülker (İsmail TAYYAR (REKOR GIDA PAZ.SAN))
- İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı (İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı)
- İstanbul Teknik Üniversitesi Gıda Müh. Böl. Başkanlığı
- İTİMAT PEYNİRCİLİK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ PAZ.SAN.TİC.AŞ. (İTİMAT PEYNİRCİLİK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ PAZ.SAN.TİC.AŞ.)
- Gürteks Suni Deri San. Tac. Ltd. Şti. (Keramet ATEŞ)
- KIRKA SÜT GIDA OTOMOTİV İNŞAAT ENDÜSTRİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (KIRKA SÜT GIDA OTOMOTİV İNŞAAT ENDÜSTRİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ)
- Kırsal Kalkınma ve Gıda Güvenliği Derneği
- (KÖYLÜM SÜT ÜRÜN. SAN.TİC. AŞ Ayna komite üyesi -Gıda)
- KUZUCU SÜT A.Ş. (KUZUCU SÜT MAMÜLL. NAK. VE GID SAN. VE TİC.A.Ş.)
- TOBB (M. Ali BAYRAM)
- MALKARA BİRLİK SÜT VE SÜT ÜRÜN
- Mamsan Gıda San.ve Tic.A.Ş. (MAMSAN GIDA SANAYİ VE TİC.A.Ş.)
- Yörükoğlu Süt ve Ürünleri San.Tic.A.Ş. (Mehmet KURT)
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- Yörükoğlu süt ve ürünleri san.tic.ltd.şti. (Mehmet Yörükoğlu)
- YAVUZLAR OTOMOTİV BALIKÇILIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (melike borlu)
- Şekersüt gıda Mamülleri San. ve Tic. A.Ş. (Melike ŞALVARCI)
- Mesut Cevdet YAVUZ
- tonya koop (mukadder bektaş)
- MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ (MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ)
- Özvet Vet. Hay. Malz. San. Ve Tic. Ltd. Şti. (Murat ÇAKMAK)
- BAĞDAT BAHARAT (MUSTAFA DANACI(Bağdat Gıda San))
- Mustafa KİŞ
- Ekiciler Süt Gıda Tar. Hay. Tic. AŞ (MUSTAFA SOLAK)
- Filiz Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Mümin Çetiner)
- mürsel demirel
- MÜSİAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- ülker gıda (nazan kaya)
- COMART KURUMSAL İLETİŞİM HİZ LTD ŞTİ. (nazan Maraş)
- Merkez klima (nejlet filiz)
- NESTLE TÜRKİYE GIDA SAN.A.Ş.:
- ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü (ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü)
- OKÇULAR SÜT MAMÜL SAN. TİC.LTD.ŞTİ. (OKÇULAR SÜT MAMÜL SAN. TİC.LTD.ŞTİ.)
- OAİB (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- TOBB (Özge KARATEPE)
- TABAC TURC NARGİLE VE TÜTÜN SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (Özkan TOK (TABAC TURC,SÜT VE SÜT ÜR))
- Özlem KARATAŞ
- Pınar Süt (Özlem Özşirvan)
- ÖZVET VETERİ. VE HAYVA. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- PAGDER Plastik Sanayicileri Derneği (PAGDER Plastik Sanayicileri Derneği)
- Pamukkale Üni.Müh.Fak. Gıda Mühendisliği Bölümü
- PINAR Grup
- Y.Y.Ü. (Prof. Dr. Ömer ZORBA (Abant İzzet Baysal Üni))
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- Prof.Dr.Ender Sinan POYRAZOĞLU
- yeşilova doğal sütve süt ür.ltd.şti (Ramazan FERTAN)
- yeşilova doğal süt ve süt ür.imalat.san.tic.ltd.şti (reyhan kumcu)
- S.S. TONYA VE BÜTÜN KÖY. TAR. KALKINMA KOOPERATİFİ
- SAĞ. BAK. ANKARA HALK SAĞ. MÜD. -HALK SAĞLIĞI LAB. (SAĞ. BAK. ANKARA HALK SAĞ. MÜD. HALK SAĞLIĞI LAB.)
- Ekiciler Süt Gıda Tar. Hay. Tic. AŞ (Selçuk KUŞKONAR)
- Unilever(çeşni) (Senem GÖREL)
- Serdar Alp Subaşı
- Unilever(çeşni) (Sevde Bekiroğlu(Unilever))
- Özgöçerler süt ltd. şti. (süheyla Güntürk)
- SÜTAŞ A.Ş.
- Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası (Şanlıurfa Ticaret ve Sanayi Odası)
- ŞEKERSÜT GIDA MAMÜLLERİ SAN.VE TİC.A.Ş.
- YÖRÜKOĞLU SÜT SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş. (ŞÜKRÜ ALPER DAŞKAYA)
- T.C. Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Met.ve Std.Gen.Müd.
- T.C. Gıda, Tarım ve Hayvancılık Gıda ve Kontrol Genel Müdür.
- T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi) (T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi))
- T.C.Ekonomi Bakanlığı Ürün.Güv ve Denetimi Genel Müdürlüğü

- TAHSİLDAROĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş. (TAHSİLDAROĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC. A.Ş.)
- TANOVA SÜT MAMÜLLERİ SANAYİ VE TİCARET (TANOVASÜT MAMÜLLERİ SANAYİ VE TİCARET)
- TIRYAKIOĞLU ORMANLI SÜT ÜRÜNLERİ VE BESİCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş. (TIRYAKIOĞLU ORMANLI SÜT ÜRÜN. BESİCİLİK SAN. VE TİC. A.Ş.)
- TK14: Kimya Teknik Komitesi
- TK2: Çevre Teknik Komitesi
- TK32: Sağlık Teknik Komitesi
- TK37: Helal Teknik Komitesi
- TK38: Sosyal Hizmetler Teknik Komitesi
- TMMOB Ziraat Müh. Odası
- TOBB - Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü (TOBB - Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü)
- Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği Sanayi Dairesi)
- TORUNOĞLU SÜT VE GIDA MAMÜLLERİ -
- TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı (TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı)
- TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı (Gebze) (TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı (Gebze))
- BEC İtç. Şti. (Tugrul KÖŞKER)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Tuna HASDEMİR (İstanbul Gıda-Yurt Konserve))
- Turgay ARMAV
- TÜBİTAK Başkanlık (TÜBİTAK Başkanlık)
- TÜBİTAK MARMARA ARAŞ. Gıda
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu Başkanlığı
- TÜRKİYE SÜT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ (SETBİR) (TÜRKİYE SÜT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ)
- Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu
- Uludağ Üniv. Müh.Fak. Gıda Müh. Bölüm Başkanlığı
- Ulusal Süt Konseyi (Ulusal Süt Konseyi)
- EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş. (YAŞAR VURAL)
- YAYLA SÜT FABRİKASI (YAYLA SÜT FABRİKASI)
- Harran Üniversitesi (Yrd.Doç.Dr.Serdar AKIN)
- *ÜLKER BİSKÜVİ SAN A.Ş. (Yücel Yurtseven)
- Güllal Tarım Hayvancılık Ürünleri San.ve Tic.A.Ş. (Zeki Demirtaş)
- Yörsan Gıda Mam. A.Ş. (ZEKİ ÖKTEM)
- Adile Öztürk
- Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdür Yrd. (Ahmet ATICI)
- ahmet çağrı bıkmaz
- Ahmet KOLUMAN
- Ahmet KÜÇÜKALİ
- yıldız holding (AYŞE İŞİL Çakmak)
- Baran ÖNAL ULUSOY
- Buket KAHVECİOĞLU
- Cengiz KESİCİ
- E. Nazan AKÇELİK
- Evren EFE
- Işık YILMAZ
- Kerime Saadet ERŞENER
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Mehmet BİNGÖL)
- Muhammed Yüceer
- Muhammed Yüceer
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Müesser Akeğim Akkaya)
- *Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Pınar Kaynar)
- Prof.Dr.Behiç MERT
- SUNAR MISIR A.Ş. (Seda MULLAOĞLU)
- sibel özkök
- Sinan VARGI
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Şule ŞENSES ERGÜL)
- Turhan çakar
- TULAY HAKVERDİ ÖZBAKIR
- Zekai Onur Avcı
- Zeynep Tuba BURKAN (Ulusal Gıda Ref.Lab.Md)

Hellim peyniri

Halloumi cheese

ILMÜTALAA

2014/97405

tst 12513 Hellim Peyniri Revizyon Tasarısının I. Mütalaa Değerlendirmesi

Uygun Görüş Bildirenler:

- İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı
- Sağ. Bak. Ankara Halk Sağ. Müd. Halk Sağlığı Lab.
- T.C. Ekonomi Bakanlığı Ürün Gv. Denetimi Gen. Md.

Redaksiyonel Görüş Bildirenler:

- TK 32 Sağlık Teknik Komitesi
- TK 38: Sosyal Hizmetler Teknik Komitesi
- Pınar KAYNAR
- TK 29: Yönetim Sistemleri Teknik Komitesi
- TK 7:Yüksek Gerilim Teknikler ve Yıldırımdan Korunma Sistemleri

Esastan Görüş Bildirenler:

Süt ve Sıvı Yağ Ürünleri Üretim ve Pazarlama Koop. Ltd. Şti.(Koop süt) KIBRIS

Madde 3.1 Hellim peynirinin tanımı ile ilgili öneri	Kısmen uyuldu
Madde 3.2 Yabancı madde tanımı ile ilgili önerileri	Uyulmadı, Standart formatına uymadığından
Madde 4.2.2 Çizelge 2 kimyasal özelliklerle ilgili önerileri	Uyulmadı TKG'ye uyum sağlamak amacıyla
Madde 6 Kıbrıs'da ambalajlama ile ilgili önerileri	Uyulmadı, Standart formatına uymadığından
Madde 7 de yer alan notla ilgili önerileri	Uyuldu.

Belgelendirme Merkezi Başkanlığı

Aflatoksin M1 kriterinin eklenmesi ile ilgili öneri	Uyuldu.
---	---------

Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı Gıda ve Kontrol Genel Müdürlüğü

Coğrafi işaret tescil belgesi ve TKG yatay mevzuat hükümlerine uyulması ile ilgili öneri	Uyuldu.
--	---------

SETBİR

Hellim peyniri ürününün coğrafi işaret tescili alması nedeniyle ülkemizde üretilmediği, bu nedenle TSE standardının hazırlanmasının mümkün olup olmadığı konusunda görüşümüz sorulmuştur	Hukuk Müşavirliğine göre; Standartların ve kalite kriterlerinin hazırlanmasında, ürünlerin üretiminin yurt içinde olup olmadığına ilişkin bir ayırım veya kriter mevcut olmadığı, TSE'nin yurtdışında da belgelendirme yaptığı belirtilmektedir.
--	--

Adres Listesi tst 12513(Revizyon)

- Abant İzzet Baysal Üniversitesi Müh.Mimarlık Fak.Gıda Müh.Böl.
- açkar (AÇKAR SÜT ÜRÜN.TARIM HAY.SAN.VE TİC.A.Ş.)
- AHMET AYTAÇ YILDIZ
- Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fak.Gıda Müh.Bölümü
- AKOVA SÜT VE GIDA MAM. SAN. ve Ticaret Anonim Şirketi
- ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ (ANKARA BÜYÜKŞEHİR BELEDİYESİ)
- Ankara Sanayi Odası
- 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..
- APATOR METRIX S.A (APATOR METRIX S.A)
- Atatürk Orman Çiftliği Süt ve Süt Mamülleri Fabrikası
- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Gıda Müh.Bölüm Bşk.
- Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dekanlığı (Atatürk Üniversitesi Ziraat Fakültesi)
- AYTAÇ
- BAKKALBAŞIOĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş. (BAKKALBAŞIOĞLU SÜT ÜRÜNLERİ SAN. VE TİC.A.Ş.)
- TMMOB Gıda Mühendisler Odası (Barış BAL(TMMOB Gıda Mühen. Odası))
- BİR-SÜT TAMAL GIDA SANAYİ VE TİCARET (BİR-SÜT TAMAL GIDA SANAYİ VE TİCARET)
- CALMİO SÜT GIDA TARIM İNŞAAT VE ENERJİ SANAYİ TİCARET A.Ş. (CALMİO SÜT GIDA TARIM İNŞAAT VE ENERJİ SANAYİ TİCARET A.Ş.)
- ÖZGÜNLER GIDA MADDELERİ LTD. ŞTİ. (Cihan ÇAPRAZ)
- CİZRE GARNİZON KOM. ŞIRNAK 70. MEKTUG.KOM.MUA.KOM.BŞK
- Çukurova Üniversitesi Ziraat Fak Gıda Müh. Bölümü
- TAHSİLDAROĞLU SÜT ÜRN SAN TİC A.Ş (Derya TAHSİLDAROĞLU)
- Dış Ticaret Müsteşarlığı Ayna komite üyesi -Gıda
- başak tüketim ve gıda maddeleri sanayi ve pazarlama a.ş. (dilek sahin)
- Dimes Gıda San. ve Tic.AŞ
- Güneydoğu Süt ürünleri (Dönay Çabuyk)
- Dr.Ertan SEVEN
- DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr. (DTM Doğu Anadolu İhracatçı Birlikleri Gen.Sekr.)
- DTM Güneydoğu Anadolu İhracat. Bir.Gen.Sek.(GAİB)
- Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (Ege İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Mühen.Bölümü Başkanlığı (Ege Üniversitesi Müh.ve Mim. F Gıda Mühen.Bölümü Başkanlığı)
- EKER SÜT ÜRÜNLERİ A.Ş. (Eker Süt Ürünleri Gıda A.Ş.)
- EKİCİLER SÜT GIDA TARIM HAYVAN
- Şitoğlu Gıda İnş. İth. İhr. San. ve Tic. Ltd. Şti. (Ekrem AKBULUT)
- Bursa Gıda Kontrol ve Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü (Ekrem Katmer)
- EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş. (EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş.)

- T.C. Ekonomi Bakanlığı Ürün. Güvenliği Denetimi Genel Müdürlüğü (Elif SAKALSIZ)
- Yörükoğlu Süt ve Ürünleri San. Tic.Ltd.Şti (Emine İNCE)
- Akbel Süt ve Süt Ürün. San. ve Tic. A.Ş. (Fatih Akbel)
- Federal Elektrik (FEDERAL ELEKTRİK A.Ş.)
- FEDERAL ELEKTRİK YATIRIM VE TİCARET A.Ş.
- Gül KAYACAN
- Eker Süt Ürünleri Gıda San A.Ş. (GÜLŞEN ÖZTÜRK(EKER))
- güneş süt gıda san. tic. ltd.şti. (Güneş Süt Gıda San. Tic. Ltd. Şti.)
- Hacettepe Üniversitesi Gıda Mühendisliği Bölümü
- MİGROS TİCARET A.Ş. (Hadiye Çadırcı)
- Haluk SORAN
- KUZUCU SÜT A.Ş. (HÜSEYİN SİRLİ)
- arbel bakliyat hububat sanayi ve ticaret a.ş. (Hüseyin ARSLAN)
- KUZUCU SÜT A.Ş. (HÜSEYİN SİRLİ)
- İpekyolu Baharat Gıda San. ve Tic.Ltd.Ayna komite üyesi -Gıda
- İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği (İstanbul İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- İstanbul Teknik Üniversitesi Gıda Müh. Böl. Başkanlığı
- İTİMAT PEYNİRCİLİK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ PAZ.SAN.TİC.AŞ. (İTİMAT PEYNİRCİLİK SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ PAZ.SAN.TİC.AŞ.)
- Gürteks Suni Deri San. Tac. Ltd. Şti. (Keramet ATEŞ)
- KIRKA SÜT GIDA OTOMOTİV İNŞAAT ENDÜSTRİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ (KIRKA SÜT GIDA OTOMOTİV İNŞAAT ENDÜSTRİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ)
- Kırsal Kalkınma ve Gıda Güvenliği Derneği
- (KÖYLÜM SÜT ÜRÜN. SAN.TİC. AŞ Ayna komite üyesi -Gıda)
- KUZUCU SÜT A.Ş. (KUZUCU SÜT MAMÜLL. NAK. VE GIDA SAN. VE TİC.A.Ş.)
- Mamsan Gıda San.ve Tic.A.Ş. (MAMSAN GIDA SANAYİ VE TİC.A.Ş.)
- Yörükoğlu Süt ve Ürünleri San.Tic.A.Ş. (Mehmet KURT)
- Mehmet Hakan YILDIRIM
- Yörükoğlu süt ve ürünleri san.tic.ltd.şti. (Mehmet Yörükoğlu)
- YAVUZLAR OTOMOTİV BALIKÇILIK SAN.VE TİC.LTD.ŞTİ. (melike borlu)
- Şekersüt gıda Mamülleri San. ve Tic. A.Ş. (Melike ŞALVARCI)
- Mesut Cevdet YAVUZ
- MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ (MUMCU TENKE SAN.VE LTD.ŞTİ)
- Özvet Vet. Hay. Malz. San. Ve Tic. Ltd. Şti. (Murat ÇAKMAK)
- BAĞDAT BAHARAT (MUSTAFA DANACI(Bağdat Gıda San))
- Mustafa KIŞ
- Ekiciler Süt Gıda Tar. Hay. Tic. AŞ (MUSTAFA SOLAK)
- Filiz Gıda San. ve Tic. A.Ş. (Mümin Çetiner)
- mürsel demirel
- MÜSİAD Müstakil Sanayici ve İşadamlar
- COMART KURUMSAL İLETİŞİM HİZ LTD ŞTİ. (nazan Maraş)
- Merkez klima (nejlet filiz)
- NESTLE TÜRKİYE GIDA SAN.A.Ş.

- OAİB (Orta Anadolu İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği)
- TOBB (Özge KARATEPE)
- TABAC TURC NARGİLE VE TÛTÛN SANAYİ VE TİCARET A.Ş. (Özkan TOK (TABAC TURC,SÛT VE SÛT ÜR))
- Özlem KARATAŞ
- Pınar SÛt (Özlem Özşirvan)
- ÖZVET VETERİ. VE HAYVA. MALZ. SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
- PAGDER Plastik Sanayicileri Derneği (PAGDER Plastik Sanayicileri Derneği)
- Pamukkale Üni.Müh.Fak. Gıda Mühendisliği Bölümü
- PINAR Grup
- Y.Y.Ü. (Prof. Dr. Ömer ZORBA (Abant İzzet Baysal Üni))
- Prof.Dr. Nevzat ARTIK
- Prof.Dr.Ender Sinan POYRAZOĞLU
- yeşilova doğal sÛtve sÛt ür.ltd.şti (Ramazan FERTAN)
- Ekiciler SÛt Gıda Tar. Hay. Tic. AŞ (Selçuk KUŞKONAR)
- Unilever(çeşni) (Senem GÖREL)
- Serdar Alp Subaşı
- Unilever(çeşni) (Sevde Bekiroğlu(Unilever))
- Özgöçerler sÛt ltd. şti. (süheyla Güntürk)
- SÛTAŞ A.Ş.
- ŞEKERSÛT GIDA MAMULLERİ SAN.VE TİC.A.Ş.
- YÖRÛKOĞLU SÛT SÛT ÜRÛNLERİ A.Ş. (ŞÛKRÛ ALPER DAŞKAYA)
- T.C. Gıda,Tarım ve Hayvancılık Gıda ve Kontrol Genel Müdür.
- T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi) (T.C. Milli Savunma Bakanlığı Teknik Hizmetler Dairesi Başkanlığı (Standardizasyon Şubesi))
- T.C.Ekonomi Bakanlığı ÜrÛn.GÛv ve Denetimi Genel Müdürlüğü
- TANOVA SÛT MAMÛLLERİ SANAYİ VE TİCARET (TANOVA SÛT MAMÛLLERİ SANAYİ VE TİCARET)
- TK14:Kimya Teknik Komitesi
- TK2:Çevre Teknik Komitesi
- TK37:Helal Teknik Komitesi
- TMMOB Ziraat Müh.Odası
- TORUNOĞLU SÛT VE GIDA MAMULLER -
- TSE GÛNEYDOĞU BÖLGE KOORDİNATÖRLÜĞÜ
- TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı (TSE-Belgelendirme Merkezi Başkanlığı)
- TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı(Gebze) (TSE-Deney ve Kalibrasyon Merkezi Başkanlığı(Gebze))
- BEC İtc. şti. (Tugrul KÖŞKER)
- İstanbul Gıda Sanayi ve Ticaret A.Ş. (Tuna HASDEMİR (İstanbul Gıda-Yurt Konserve))
- Turgay ARMAY
- TÛBİTAK Başkanlık (TÛBİTAK Başkanlık)
- TÛBİTAK MARMARA ARAŞ. Gıda
- TÜRKİYE SÛT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİğİ DERNEğİ (SETBİR) (TÜRKİYE

SÜT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ

- Uludağ İhracatçı Birlikleri Genel Sekreterliği
- Uludağ Üniversitesi Teknik Bilimler Meslek Yüksek Okulu
- Uludağ Ün. Müh.Fak. Gıda Müh. Bölüm Başkanlığı
- Ulusal Süt Konseyi (Ulusal Süt Konseyi)
- EKSO SÜT VE GIDA MAM. SAN. TİC. A.Ş. (YAŞAR VURAL)
- YAYLA SÜT FABRİKASI (YAYLA SÜT FABRİKASI)
- Harran Üniversitesi (Yrd.Doç.Dr.Serdar AKIN)
- Gülal Tarım Hayvancılık Ürünleri San.ve Tic.A.Ş. (Zeki Demirtaş)
- Yörsan Gıda Mam. A.Ş. (ZEKİ ÖKTEM)
- TOBB (M. Ali BAYRAM)
- ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü (ODTÜ Gıda Mühendisliği Bölümü)
- Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü - TOBB (Türkiye Sektör Meclisleri Müdürlüğü - TOBB)
- Adile Öztürk
- Tarım Bakanlığı Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon Merkezi Müdür Yrd. (Ahmet ATICI)
- ahmet çağrı bıkmaz
- Ahmet KOLUMAN
- Ahmet KÜÇÜKALİ
- yıldız holding (AYŞE İŞİL Çakmak)
- Baran ÖNAL ULUSOY
- Buket KAHVECİOĞLU
- Cengiz KESİCİ
- E. Nazan AKÇELİK
- Evren EFE
- Işık YILMAZ
- Kerime Saadet ERŞENER
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Mehmet BİNGÖL)
- Muhammed Yüceer
- Muhammed Yüceer
- Nestle Gıda San. A.Ş. (Müesser Akeğim Akkaya)
- Prof.Dr.Behiç MERT
- sibel özkök
- Sinan VARGI
- Türkiye Halk Sağlığı Kurumu (Sule ŞENSES ERGÜL)
- Turhan çakar
- TULAY HAKVERDİ ÖZBAKIR
- Zekai Onur Avcı
- Zeynep Tuba BURKAN(Ulusal Gıda Ref.Lab.Md)
- Ahmet İlker KARABAY
- TÜRKİYE SÜT,ET,GIDA SANAYİCİLERİ VE ÜRETİCİLERİ BİRLİĞİ DERNEĞİ (SETBİR) (Feyza Başak COŞKUN)
- Özgün Ezgi KOÇ
- Banvit A.Ş. (Ramazan ÇAKIR (BANVİT))

- Staş A.ř. (şencan Gündüz)
- Pınar Entegre Et ve Un San.A.ř. (Yüksel Soyubelli)
- PINAR ET A.ř. (Yüksel Soyubelli)
- NİşASTA VE GLİKOZ ÜRETİCİLERİ DERNEğİ (ND) (Burhan SAKKAOğLU)
- (KOOP SÜT)Süt ve Sıvı Yağ rn ret ve Paz.Koop. Ltd
- İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı (İstanbul Sanayi Odası Başkanlığı)
- TK32:Sağlık Teknik Komitesi
- TK38: Sosyal Hizmetler Teknik Komitesi
- SAğ. BAK. ANKARA HALK SAğ. MD. -HALK SAğLIğİ LAB. (SAğ. BAK. ANKARA HALK SAğ. MD. HALK SAğLIğİ LAB.)
- Pınar Kaynar
- TK29: Yönetim Sistemleri Teknik Komitesi



TÜRK
STANDARLARI
ENSTİTÜSÜ

Türk Standardı

tst 12513

2017

TS 12513:1998 yerine

ICS 67.100.30

Hellim peyniri

Halloumi cheese



TELİF HAKKI KORUMALI DOKÜMAN

© Türk Standardları Enstitüsü

Tüm hakları saklıdır. Aksi belirtilmedikçe bu yayının herhangi bir bölümü veya tamamı, TSE'nin yazılı izni olmaksızın fotokopi ve mikrofilm dâhil, elektronik ya da mekanik herhangi bir yolla çoğaltılamaz ya da kopyalanamaz.

TSE Standard Hazırlama Merkezi Başkanlığı

Necatibey Caddesi No: 112
06100 Bakanlıklar * ANKARA

Tel: + 90 312 416 68 30

Faks: + 90 312 416 64 39

E-posta: dokumansatis@tse.org.tr

Web: www.tse.org.tr

Önsöz

Bu tasarı, Türk Standartları Enstitüsü'nün 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.

Bu tasarıya görüş verilirken, tasarı metni içerisinde kullanılan kelime ve/veya ifadelerle ilgili olarak bilinen patent hakları hususunda tarafımıza bilgi ve gerekli dokümanın sağlanması da göz önünde bulundurulmalıdır.

İçindekiler

	Sayfa
Önsöz	iii
1 Kapsam.....	1
2 Bağlayıcı atıflar	1
3 Terimler ve tanımlar.....	2
4 Sınıflandırma ve özellikler.....	2
4.1 Sınıflandırma	2
4.2 Özellikler	2
4.3 Özellik, muayene ve deney madde numaraları	4
5 Numune alma, muayene ve deneyler	4
5.1 Numune alma	4
5.2 Muayeneler	4
5.3 Deneyler.....	4
5.4 Değerlendirme	5
5.5 Muayene ve deney raporu	5
6 Piyasaya arz.....	6
6.1 Ambalajlama	6
6.2 İşaretleme	6
6.3 Taşıma ve muhafaza.....	6
7 Çeşitli hükümler	6
Kaynaklar	7

1 Kapsam

Bu standart hellim peynirini kapsar.

2 Bağlayıcı atıflar

Bu standartta, diğer standart ve/veya dokümanlara atıf yapılmaktadır. Bu atıflar metin içerisinde uygun yerlerde belirtilmiş ve aşağıda liste hâlinde verilmiştir. Tarihli atıflarda, yalnızca alıntı yapılan baskı geçerlidir. Tarihli olmayan dokümanlar için, atıf yapılan dokümanın (tüm tadiller dâhil) son baskısı geçerlidir. * İşaretli olanlar bu standardın basıldığı tarihte İngilizce metin olarak yayımlanmış olan Türk Standartları'dır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 545	Ayarlı çözeltilerin hazırlanması	Preparation of standard solutions for volumetric analysis
TS 591	Beyaz peynir	White cheese
TS EN ISO 707*	Süt ve süt ürünleri - Numune alma kılavuzu	Milk and milk products - Guidance on sampling
TS 2104	Belirteçler - Belirteç çözeltileri hazırlama yöntemleri	Indicators - Methods of preparation of indicator solutions
TS 2176	Eritme peynir	Processed cheese
TS 3001	Tulum peyniri	Tulum cheese
TS ISO 3433*	Peynir - Yağ muhtevası tayini - Van Gulik yöntemi	Cheese - Determination of fat content - Van Gulik method
TS EN ISO 3696	Su - Analitik laboratuvarında kullanılan - Özellikler ve deney metotları	Water for analytical laboratory use - Specification and test methods
TS EN ISO 5943*	Peynir ve eritme peynir ürünleri - Klorür miktarı tayini - Potansiyometrik titrasyon metodu	Cheese and processed cheese products - Determination of chloride content - Potentiometric titration method
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 6582-1 EN ISO 6888-1	Gıda ve hayvan yemlerinin - Mikrobiyolojisi - Koagülaz pozitif stafilocokların (<i>Staphylococcus aureus</i> ve diğer türler) sayımı için yatay metot - Bölüm 1: Baird - Parker agar besiyeri kullanarak	Microbiology of food and animal feeding stuffs - Horizontal method for the enumeration of coagulase positive staphylococci (<i>Staphylococcus aureus</i> and other species) Part 1: Technique using baird - Parker agar medium
TS 7503	Süt yağı - Sterollerin gaz - Sıvı kromatografisi ile bitkisel yağ aranması (referans metod)	Milk Fat - Detection of vegetable fat by gas - Liquid chromatography of sterols (Reference method)
TS EN ISO 9233-2*	Peynir, peynir kabuğu ve işlem görmüş peynir - Natamisin	Cheese, cheese rind and processed cheese - Determination of natamycin content - Part

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
	muhtevası tayini - Bölüm 2: Peynir, peynir kabuğu ve işlem görmüş peynir için yüksek performanslı sıvı kromatografisi yöntemi	2: High performance liquid chromatographic method for cheese, cheese rind and processed cheese
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 14675	Süt ve süt mamulleri - Standartlaştırılmış yarışmalı enzim immünoassay tarifi için rehber - Aflatoksin M1 içeriği tayini	Milk and milk products - Guidelines for a standardized description of competitive enzyme immunoassays - Determination of aflatoxin M1 content (ISO 14675:2003)

3 Terimler ve tanımlar

3.1

hellim peyniri

çiğ veya pastörize koyun ve/veya keçi sütlerine istenildiğinde inek sütü de katılarak imalat tekniğine göre işlenip, peyniraltı suyunda belirli bir kıvama kadar 90 °C'un üzerinde en az 30 min süre ile pişirilmesini takiben tuz ve gerektiğinde katkı maddelerinin ilavesiyle, olgunlaştırılmadan veya olgunlaştırılarak elde edilen mamul

3.2

yabancı madde

hellim peynirine katılmasına müsaade edilen maddelerin dışındaki gözle görülebilir her türlü madde

4 Sınıflandırma ve özellikler

4.1 Sınıflandırma

4.1.1 Çeşitler

Hellim peyniri olgunlaşma durumuna göre;

- Taze (olgunlaştırılmamış hellim peyniri),
- Olgun (olgunlaştırılmış hellim peyniri)

olmak üzere iki çeşittir.

4.2 Özellikler

4.2.1 Duyusal özellikler

Hellim peynirinin duysal özellikleri Çizelge 1'de verilen değerlere uygun olmalıdır.

Çizelge 1 - Hellim peynirinin duysal özellikleri

Özellik	Değer
Tat ve koku	Kendine özgü tat ve kokuda olmalı, ekşime, küflenme, kokuşma ve bozulma sonucu yabancı tat ve koku olmamalıdır.
Renk ve görünüş	Kendine özgü, beyaz - açık sarı renkte, çift katlı, yarım daire veya dikdörtgen şeklinde, elastik, kolayca dilimlenir homojen yapıda olmalıdır.
Yabancı madde	Bulunmamalıdır.

4.2.2 Kimyasal özellikler

Hellim peynirinin kimyasal özellikleri Çizelge 2'de verilen değerlere uygun olmalıdır.

Çizelge 2 - Hellim peynirinin kimyasal özellikleri

Özellik	Değer	
	Taze	Olgun
Yağ, kuru maddede, %(m/m), en az	43	40
Rutubet, %(m/m), en çok	46	37
Titre edilebilir asitlik (laktik asit cinsinden), %(m/m), en çok	3,5	
pH, en çok	6,6	
Tuz (NaCl), kuru maddede, %(m/m)	3 - 5	6 - 10
Bitkisel yağ	Bulunmamalı	
Nişasta	Bulunmamalı	
Natamisin	Bulunmamalı	
Aflatoksin M1, (µg/kg), en çok	0,05	

4.2.3 Mikrobiyolojik özellikler

Hellim peynirinin mikrobiyolojik özellikleri Çizelge 3'te verilen değerlere uygun olmalıdır.

Çizelge 3 - Hellim peynirinin mikrobiyolojik özellikler

Özellikler	Sınırlar			
	n	c	m	M
Koagulaz pozitif <i>stafilokoklar</i>	5	2	10 ²	10 ³
<i>Salmonella</i>	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
<i>L. monocytogenes</i>	5	0	25 g veya mL'de bulunmamalı	
n: analize alınacak numune sayısı,				
c: "M" değeri taşıyabilecek en fazla numune sayısı,				
m: (n-c) sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla değer,				
M: "c" sayıdaki numunede bulunabilecek en fazla değeridir .				

4.3 Özellik, muayene ve deney madde numaraları

Hellim peynirinin özellikleriyle bunların muayene ve deneylerine ilişkin Madde numaraları Çizelge 4'te verilmiştir.

Çizelge 4 – Özellik, muayene ve deney madde numaraları

Özellik	Özellik Madde no	Muayene ve deney Madde no
Ambalaj ve işaretleme	6.1 ve 6.2	5.2.1
Duyusal	4.2.1	5.2.2
Yağ	4.2.2	5.3.1
Rutubet	4.2.2	5.3.2
Titre edilebilir asitlik	4.2.2	5.3.3
pH	4.2.2	5.3.4
Tuz	4.2.2	5.3.5
Bitkisel yağ	4.2.2	5.3.6
Nişasta	4.2.2	5.3.7
Natamisin	4.2.2	5.3.8
Aflatoksin M1	4.2.2	5.3.9
Koagulaz pozitif <i>stafilokoklar</i>	4.2.3	5.3.10
<i>Salmonella</i>	4.2.3	5.3.11
<i>L. monocytogenes</i>	4.2.3	5.3.12

5 Numune alma, muayene ve deneyler

5.1 Numune alma

Çeşidi, ambalajı, ambalaj kütlesi, son tüketim tarihi ve parti, seri veya kod numarası aynı olan ve bir defada tüketime sunulan hellim peynirleri bir parti sayılır. Parti büyüklüklerine göre TS EN ISO 707'ye uygun olarak numune alınır ve ambalajları ile birlikte açılmamış olarak laboratuvara gönderilir.

5.2 Muayeneler

5.2.1 Ambalaj muayenesi

Ambalaj bakılarak, tartılarak ve ellenerek muayene edilir ve sonuçların Madde 6.1 ve Madde 6.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.2.2 Duyusal muayene

Hellim peynirinin duysal özellikleri bakılarak, koklanarak ve tadılarak muayene edilir ve sonuçların Madde 4.2.1'e uygun olup olmadığına bakılır.

5.3 Deneyler

Deneylerde TS EN ISO 3696'ya uygun su kullanılmalıdır. Kullanılan bütün kimyasal maddeler analitik safıkta olmalı ve ayarlı çözeltiler TS 545'e, belirteç çözeltiler TS 2104'e göre, deney numunesi TS 591'e göre hazırlanmalıdır.

5.3.1 Yağ tayini

Yağ tayini, TS ISO 3433'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.2 Rutubet tayini

Rutubet tayini, TS 591'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.3 Titre edilebilir asitlik tayini

Titre edilebilir asitlik tayini, TS 591'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.4 pH tayini

pH tayini, TS 2176'ya göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.5 Tuz tayini

Tuz tayini, TS EN ISO 5943'e göre tayin edilir ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.6 Bitkisel yağ tayini

Bitkisel yağ tayini, TS 7503'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.7 Nişasta aranması

Nişasta aranması, TS 3001'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.8 Natamisin tayini

Natamisin tayini, TS EN ISO 9233-2'ye göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.9 Aflatoksin M1 tayini

Aflatoksin M1 tayini, TS EN ISO 14675'e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2'ye uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.10 Koagülaz pozitif *stafilokok* tayini

Koagülaz pozitif *stafilokok* tayini, TS 6582-1 EN ISO 6888-1'e göre yapılır ve sonucun 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.11 *Salmonella* aranması

Salmonella aranması, TS EN ISO 6579'a göre yapılır ve sonucun 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

5.3.12 *L. monocytogenes* aranması

L. monocytogenes aranması, TS EN ISO 11290-1'e göre yapılır ve sonucun 4.2.3'e uygun olup olmadığına bakılır.

5.4 Değerlendirme

Madde 5.1'e göre alınan numuneler üzerinde gerçekleştirilen muayene ve deneylerde belirlenen sonuçlar, bu standart kapsamında bulunan muayene ve deneylerin sonuçlarına uygunsa, parti standarda uygun sayılır.

5.5 Muayene ve deney raporu

Muayene ve deney raporunda en az aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır:

- Firmanın adı ve adresi,
- Muayene ve deneyin yapıldığı yerin ve laboratuvarın adı,
- Muayene ve deneyi yapanın ve/veya raporu imzalayan yetkililerin adları, görev ve meslekleri,
- Numunenin alındığı tarih ile muayene ve deney tarihi, muayene ve deney metodu,

- Numunenin tanıtılması,
- Muayene ve deneylerde uygulanan standartların numaraları,
- Muayene ve deney sonuçlarının gösterilmesi,
- Muayene ve deney sonuçlarını değiştirebilecek faktörlerin mahzurlarını gidermek üzere alınan tedbirler,
- Standarda uygun olup olmadığı,
- Rapora ait seri numarası ve tarih, her sayfanın numarası ve toplam sayfa sayısı.

6 Piyasaya arz

Hellim peyniri ambalajlı olarak piyasaya arz edilir.

6.1 Ambalajlama

Ambalajlar mevzuatına uygun ve içindeki peyniri koruyabilecek özellikte olmalıdır.

6.2 İşaretleme

Peynir ambalajları üzerine en az aşağıdaki bilgiler okunaklı olarak silinmeyecek ve bozulmayacak şekilde yazılır, basılır veya etiket olarak takılır.

- Firmanın ticari unvanı ve adresi veya kısa adı ve adresi veya tescilli markası,
- Bu standardın işaret ve numarası (TS 12513 şeklinde)
- Mamulün adı,
- Çeşidi,
- Parti ve/veya seri/kod numaralarından en az birisi,
- Net kütlesi (g veya kg olarak),
- Gerektiğinde kullanım bilgisi ve/veya muhafaza şartları,
- Son tüketim tarihi.

Gerektiğinde bu bilgiler Türkçenin yanı sıra, yabancı dillerde de yazılabilir.

6.3 Taşıma ve muhafaza

Hellim peyniri özelliklerinin bozulmayacağı ve yabancı koku yayan maddelerin bulunmadığı +4 °C ila +10 °C sıcaklıkta soğuk hava depolarında muhafaza edilmeli ve yine aynı sıcaklıklarda nakledilmelidir.

7 Çeşitli hükümler

İmalatçı veya satıcı, bu standarda uygun olarak üretildiğini beyan ettiği hellim peyniri için istenildiğinde standarda uygunluk beyannamesi vermeye veya göstermeye mecburdur. Bu beyannamede satış konusu

Hellim peynirinin:

- Madde 4'teki özelliklerde olduğunun,
- Madde 5'teki muayene ve deneylerin yapılmış ve uygun netice alınmış bulunduğunun belirtilmesi gerekir.

İhracatta ambalaj büyüklüğü alıcı firmanın isteğine göre hazırlanır.

NOT Bu standartta belirtilmeyen hususlarda Türk Gıda Kodeksi ve Coğrafi Tescil hükümleri geçerlidir.

Kaynaklar

- [1] DEMİRCİ, M. ve M. ARICI, Hellim peynirinin fiziksel, kimyasal ve mikrobiyolojik özellikleri üzerinde araştırmalar. Bursa I. Uluslararası Gıda Sempozyumu, 14-16 Nisan 1989, Bursa, 320-327.
- [2] ROBINSON, R.K, Halloumi cheese / the product and its manufacture. Feta and Related Cheeses, 1991, Ellis Harwood Limited, London, 144-159.
- [3] ANIFANTAKIS, E.M. and S.E. KAMONARIDIS, Contribution to the study of halloumi cheese from sheep's milk. 1982 XXI. International Dairy Congress, Vol.: 1 Book I, Moscow, USSR, Mir Publisher.
- [4] SCOTT, R. Cheese making practice, Applied Science Publishers Ltd., London, 1981.
- [5] LUQUET, F.M. et Y. BOUJEAN - LINCZOWSKI, Laits et produits laitiers, Tomme 2., Transformation et technologies, Technique et Documentation Lavoisier, Paris, 1985.
- [6] Türk Gıda Kodeksi – Peynir Tebliği (08.02.2015 tarih ve 29261 sayılı Resmi Gazete).
- [7] Türk Gıda Kodeksi – Mikrobiyolojik Kriterler Yönetmeliği (29.12.2011 tarih ve 28157/3. mükerrer sayılı Resmi Gazete).
- [8] Türk Gıda Kodeksi – Gıda Katkı Maddeleri Yönetmeliği (30.06.2013 tarih ve 28693 sayılı Resmi Gazete).
- [9] Türk Gıda Kodeksi – Bulaşanlar Yönetmeliği (29.12.2011 tarih ve 28157 sayılı Resmi Gazete).