



TS 12395: 2008

tst T2:

ICS 67.160.20

Bu tadil, Türk Standardları Enstitüsü Gıda, Tarım ve Hayvancılık İhtisas Kuruluna bağlı TK15 Gıda ve Teknik Komitesi'nce hazırlanmış ve TSE Teknik Kurulu'nun tarihli toplantısında kabul edilerek yayımına karar verilmiştir.

Ananas nektarı

Pineapple Nectar

- Madde 2'deki "Atıf yapılan standartlar ve veya/ dökümanlar" listesinden aşağıdaki standartlar çıkartılmıştır.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 2259	Bira	Beer
TS 4080	Gazlı alkolsüz içecek	Carbonated nonalcoholic beverage
TS 6065 ISO 2447	Meyve ve Sebze Mamulleri- Kalay Muhtevası Tayini	Fruit and vegetable products- Determination of tin content
TS 6182	Meyve, Sebze ve Mamulleri-Kurşun Miktarı Tayini Alevsiz Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	Fruits, Vegetables and Derived Products- Determination of Lead Content-Flameless Atomic Absorption Spectrometric Method
TS ISO 6636-3	Meyve ve Sebze Ürünleri-Çinko İçeriği Tayini-Bölüm 3:Ditizon Spektrometrik Yöntem	Fruit and vegetable products-determination of zinc content-part 3:dithizone spectrometric method
TS 7573	Meyve, Sebze ve Mamulleri-Çinko Tayini-Atomik Absorbsiyon Spektrometrik Metot	Fruits, Vegetables and Derived Products- Determination of Zinc Content-Atomic Absorption Spectrometric Method
TS ISO 7952	Meyveler, Sebzeler ve Bunlardan Hazırlanan Mamuller-Bakır Tayini-Alevli Atomik Absorpsiyon Spektrometrik Metot	Fruits, Vegetables and Derived Products- Determination of Copper Content-Method Using Flame Atomic Absorption Spectrometry
TS EN 14082	Gıdalar – Eser elementlerin tayini – Kuru yakma işleminden sonra kurşun, kadmiyum, çinko, bakır, demir ve kromun atomik absorpsiyon spektrometri (AAS) ile tayini	Foodstuffs – Determination of trace elements – Determination of lead, cadmium, zinc, copper, iron and chromium by atomic absorption spectrometry (AAS) after dry ashing
TS EN 14083	Gıdalar – Eser elementlerin tayini – Basınç altında parçalama işleminden sonra kurşun, kadmiyum, krom ve molibdenin grafit fırınlı atomik absorpsiyon spektrometri (GFAAS) ile tayini	Foodstuffs - Determination of trace elements - Determination of lead, cadmium, chromium and molybdenum by graphite furnace atomic absorption spectrometry (GFAAS) after pressure digestion
TS EN	Gıda maddeleri - İz elementlerin tayini -	Foodstuffs - Determination of trace

14546	Kuru yakma işleminden sonra hidrid generasyonlu atomik absorpsiyon spektrometri (HGAAS) ile toplam arsenik tayini	elements - Determination of total arsenic by hydride generation atomic absorption spectrometry (HGAAS) after dry ashing
-------	---	---

- Madde 2'deki "Atıf yapılan standartlar ve veya/ dökümanlar"a aşağıdaki standartlar eklenmiştir.

TS No	Türkçe adı	İngilizce adı
TS 1594 ISO 2448	Meyve ve sebze ürünleri - Etanol muhtevası tayini	Fruits and vegetable products - Determination of ethanol content
TS 13568	Meşrubat	Beverages

- Madde 3 "Tarifler" bölümüne aşağıdaki madde başlığı ile birlikte eklenmiştir.

3.4 Yabancı madde

Ananas nektarı üretiminde kullanılmasına müsaade edilenlerin dışında gözle görülebilen her türlü madde

- Madde 4.2.1 Duyusal özellikler, "Çizelge 3" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Çizelge 1 - Ananas nektarının duysal özellikleri

Özellik	Değer
Renk ve Görünüş	Kendine özgü renk ve görünüşte olmalıdır.
Tat ve koku	Kendine özgü tat ve kokuda olmalı, yabancı tat ve koku ihtiva etmemelidir.
Yabancı madde	Bulunmamalıdır.

- Madde 4.2.2 Kimyasal özellikler "Çizelge 2" aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Çizelge 2 - Ananas nektarının kimyasal özellikleri

Özellikler	Değer
Laktik asit, g/L, en çok	0,5
Etil alkol, g/L, en çok	3,0
Hidroksimetilfurfural (HMF) mg/L, en çok	20
Sorbik ve benzoik asit	Bulunmamalı
Meyve oranı %(m/m), en az	50
Uçucu asit, g/L, en çok	0,4
Kurşun, mg/kg, en çok	0,05

- Madde 4.3 Özellik, muayene ve deney madde numaraları “Çizelge 4” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir;

Çizelge 4 - Özellik, muayene ve deney madde numaralar

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
Laktik asit	4.2.2	5.3.3
Uçucu asit	4.2.2	5.3.4
Etil alkol	4.2.2	5.3.5
HMF	4.2.2	5.3.6
Sorbik ve benzoik asit	4.2.2	5.3.7
Kurşun	4.2.2	5.3.8
Meyve oranı	4.2.2	5.3.9
Mezofilik aerobik bakteri	4.2.3	5.3.10
Küf ve maya	4.2.3	5.3.11
Koliform bakteri (EMS)	4.2.3	5.3.12
Dolum oranı	6.1	5.3.13

- Madde 5.1 “Numune alma” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

5.1 Numune alma

Ambalajı, ambalaj büyüklüğü, üretim tarihi veya tavsiye edilen tüketim tarihi, parti veya seri numarası aynı olan ve bir seferde muayeneye sunulan ananas nektarı bir parti sayılır ve partiden numune TS 13568’e göre alınır.

- Madde 5.3.1 “Çözünür katı madde tayini” standart metninden çıkartılmıştır.
- Madde 5.3.2 “Titrasyon asitliği tayini” standart metninden çıkartılmıştır.

Sonraki madde numaraları teselsül ettirilmiştir.

- Madde 5.3.5 “Etil alkol tayini” aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

5.3.5 Etil alkol tayini

Etil alkol tayini, TS 1594 ISO 2448’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır.

- Madde 5.3.8 “Metalik madde tayini” başlığıyla birlikte aşağıdaki şekilde değiştirilmiştir.

5.3.8 Kurşun tayini

Kurşun tayini, TS EN 14084’e göre yapılır ve sonucun Madde 4.2.2’ye uygun olup olmadığına bakılır.