



## **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.

| <b>TS No</b>        | <b>Türkçe adı</b>                                                                                                                                                                     | <b>İngilizce adı</b>                                                                                                                                                                       |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TS 2259             | Bira                                                                                                                                                                                  | Beer                                                                                                                                                                                       |
| TS 4080             | Gazlı alkolsüz içecek                                                                                                                                                                 | Carbonated nonalcoholic beverage                                                                                                                                                           |
| TS 6065<br>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<br>14546 | EN | Gıda maddeleri - İz elementlerin tayini - Kuru yakma işleminden sonra hidrid generasyonlu atomik absorpsiyon spektrometri (HGAAS) ile toplam arsenik tayini | Foodstuffs - Determination of trace 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<br>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.