



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-44474/0

10-25

Rapor No / Rev. No : G25-44474/0
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : ORHANLI DOĞA KÜLTÜRÜ DERNEĞİ
İKTİSADİ İŞLETMESİ
ADALET MAH.MANAS BLV.FOLKART
Adresi : TOWERS NO:47 B KAT:28 D.NO:2809,
BAYRAKLI/İZMİR
Numune Adı : İZMİR ÇAM BALI
Numune Miktarı : 1000 G
Üretim Tarihi : 10.2025
Sıcaklık (°C) : 20 °C
Num. Kabul Tarihi & Saati : 09.10.2025 11:47

Rapor Tarihi : 20.10.2025

Numune Ambalajı : Cam Kavanoz
Parti No : 8682340362967

Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 09.10.2025 - 20.10.2025

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
1-*Rutubet Tayini ⁽¹⁾ (%)	15,20	TS 13365 Refraktometre		0,72		≤ 20	U
2-*Şeker Bileşenleri Analizi ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID					U
1-*Fruktoz (g/100g)	40,29	Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID		2,52	0,9		DY
2-*Glukoz (g/100g)	32,70	Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID		0,95	0,9		DY
3-*Sakkaroz (g/100g)	Tespit Edilemedi	Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID			0,9	≤ 5	U
4-*Laktoz (g/100g)	Tespit Edilemedi	Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID			0,9		DY

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

e-imzalıdır

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

e-imzalıdır

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

e-imzalıdır

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
20.10.2025
Ceyhun KASAPOLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=AABA29D1&date=20.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

www.nano-lab.com.tr

Sayfa 1/2

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04





T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
NANOLAB Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

AB-0566-T

G25-44474/0

10-25

Analiz	Sonuç	Metot / Cihaz	G.K. (%)	Ö.B.(±)	T.L. / Ö.L.	Ref. Değer	D
5-*Maltoz (g/100g)	Tespit Edilemedi	Determination of Sugars in Food Products using High Performance Liquid HPLC-RID			0,9	≤ 4	U
3-*Balda Serbest Asitlik Tayini ⁽¹⁾ (mEq/kg)	24,38	IHC Methods Titrimetrik Metot		2,02		≤ 50	U
4-*Prolin ⁽¹⁾ (mg/kg)	447,28	TS 13357 UV		50,99		≥ 300	U
5-Diastaz Sayısı Tayini ⁽¹⁾ (ds/dn)	12,47	IHC Phadebas Diastase Determination Method Spektrofotometrik Metot		1,27		≥ 8	U
6-*Hidroksimetil Furfural (HMF) Tayini ⁽¹⁾ (mg/kg)	Tespit Edilemedi	İşletme İçi Metot-KKMM.SOP.97 (Harmonised Method of IHC' Den modifiye edilmiştir) HPLC-UV	96,31		5	≤ 40	U
7-Suda Çözünür Katı Madde Tayini (Briks) (%)	82,96	TS 13568 Refraktometre		3,24			DY

Deney Laboratuvarı olarak faaliyet gösteren Nanolab Laboratuvar Hizmetleri Kimya Gıda Danışmanlık Çevre Eğitim San. ve Tic. Ltd. Şti. , TÜRKAK' tan AB-0566-T akreditasyon dosya numarası ile TS EN ISO / IEC 17025:2017 standartına göre akredite edilmiştir.

Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanınma anlaşması imzalanmıştır.

Deney ve/veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu sertifikanın tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.

1. Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.
2. Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılamaz.
3. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir.
4. Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
5. İmzasız ve mühürlü raporlar geçersizdir.
6. * İşaretili analizler akreditasyon kapsamındadır.
7. Limit değerlerinin birimleri bulgu birimleriyle aynıdır.
8. Karar Kuralı: Uygunluk beyanı mikrobiyolojik, duysal ve kalitatif analizlerde ölçüm belirsizliği dikkate alınmadan (Basit Kabul Kuralı), kantitatif fiziksel ve kimyasal analizlerde üretici lehine (uygun yönünde) kullanarak yapılmıştır.
9. Laboratuvar, müşteri tarafından beyan edilen bilgilerden sorumlu değildir.
10. Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılamadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. T.L.: Tespit Limiti. Ö.L: Ölçüm Limiti. AE: Analiz Edilemedi
11. DY: İlgili mevzuat kapsamında limit değeri bulunmayan analizlerde değerlendirme yapılamamaktadır.
12. TGK - Bal Tebliğine Göre Değerlendirilmiştir. ⁽¹⁾
13. Fruktoz/Glikoz Oranı : 1,23 Değerlendirme: $1 \leq | \leq 1,4$ Uygun ⁽²⁾
14. Fruktoz+ Glikoz: 72,99 Değerlendirme: $\geq \%45$ Uygun ⁽³⁾
15. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup $\%95$ güven aralığında $k=2$ kullanılarak hesaplanmıştır.

Ayşe ODABAŞ
Fiziksel An. B. Sor.

Ali Kemal TARAKCI
Kimyasal An. B. Sor.

İrfan ÜRKMEZ
KKMM An. B. Sor.

Bülent TATLISÖZ
Numune Kabul ve
Rapor Düzenleme Birimi
Sorumlusu

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
20.10.2025
Ceyhun KASAPOLU
Laboratuvar Müdürü

e-imzalıdır



Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.

<https://eimza.nano-lab.com.tr/home/Index?privateCode=AABA29D1&date=20.10.2025>

NANOLAB LABORATUVAR HİZM. KİMYA GIDA DANIŞMANLIK ÇEVRE EĞİTİM SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ. www.nano-lab.com.tr

Ek-1.PR.17

Yayın Tarihi: 28.11.2011

Adnan Kahveci Mah. Topçu Sok. Vadi İş Merk. No:2/25 Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel.: 0212 855 48 10 - 855 02 53 Fax: 0212 855 48 33

Sayfa 2/2

Revizyon Tarihi / No: 02.06.2023 / 04

