



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
ARICILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
APICULTURE RESEARCH INSTITUTE,
DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY LABORATORY)



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT)

AB-1406-T

255200148

08-25

Rapor No (Report No):255200148

Tarih (Date):25.08.2025

Müşteri Ve Numune Bilgileri (Customer And Sample Informations)

Numuneyi Gönderen / Adres (Sample Sent by /Address) : Yalova Arı Yetiştiricileri Birliği
Süleymanbey Mah.İstiklal Cad.Yalçınlar 2 Apt.No:88/A -YALOVA
Analiz Amacı (Reason of Analysis) : Özel İstek
Numunenin (Sample's) : Süzme Kestane Balı
Adı / Cinsi (Name/Type) : 500 gr
Miktarı / Adedi (Amount/Pieces) : Cam Kavanoz
Ambalajı (Package) : Kargo
Laboratuvara Geliş Şekli (Delivery of sample) : 19.08.2025
Laboratuvara Geliş Tarihi(Date of receipt) :
Seri-Parti No (Serial-Lot No) :
Üretici Firma Adı/Marka(Producer/Brand) : Ramazan ÖZDEMİR
Üretim ve Son Kullanma Tarihi/Sayısı (Production and Expire Date/Number) :
Alındığı Yer/Tarih (Location/Date of sampling) :
Numuneyi Alan (Sample taken by) :
Numune Alma Tutanağının Tarihi (Date and Number of Sample Protocol) :
Numune Kod No (Sample Code Number) :
Analiz Başlangıç/ Bitiş Tarihi (Date of beginning/End of Analysis) : 19.08.2025/26.08.2025
Raporun Sayfa Sayısı ve Nüsha Sayısı (Number of pages and copies of the Report) : 3/2
Açıklamalar (Explanations) :

Laboratuvarımıza göndermiş olduğunuz yukarıda bilgileri verilen numuneye ait analiz ve / veya ölçüm sonuçları, genişletilmiş ölçüm belirsizlikleri (olması halinde) ve deney metotları bu raporun tamamlayıcı kısmı olan takip eden sayfalarda verilmiştir.
The report of delivered sample which is specified above ; the analysis and / or measurement results, uncertainties (if aplicable) with confidence probability and analysis methods are given on the following pages which are part of this report.
Türk Akreditasyon Kurumu(TÜRKAK) deney raporlarının tanınırlığı konusunda Avrupa Akreditasyon Birliği(EA) ile Çok Taraflı Anlaşma ve Uluslararası Laboratuvar Akreditasyon Birliği(ILAC) ile karşılıklı tanıma anlaşması imzalamıştır.
Turkish Accreditation Agency (TURKAK) is a signatory to the European co-operation for Accreditation (EA) Multilateral Agreement (MLA) and to the International Laboratory Accreditation Cooperation (ILAC) Mutual Recognition Arrangement (MRA) for the recognition of test reports



Tarih
Date

25/08/2025

Tasdik Olunur / Approved by
Hasan ESE
Müdür Yardımcısı V.(Vice Manager)

Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü
Adres: Ordu-Ulubey Yolu Dedeli Kampüsü P.K.10 ALTINORDU-ORDU
Tel: 0 452 256 23 41 - Fax: 0 452 256 24 71 E-Posta: orduaricilik@tarimorman.gov.tr - Web: <http://arastirma.tarimorman.gov.tr/aricilik>

SAYFA NUMARASI
1/ 3



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
ARICILIK ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
APICULTURE RESEARCH INSTITUTE,
DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY LABORATORY)



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT)

AB-1406-T

255200148

08-25

Rapor No (Report No):255200148

Tarih (Date):25.08.2025

Yapılan Analizler (Analysis)	Sonuçlar (Results)	Ölçüm Limiti (LOQ)	Geri Kazanım (Recovery)	Ölçüm Belirsizliği (Uncertainty)	Analiz Metodu (Analysis Method)	Limit (Requirement)	Değerlendirme** (Interpretations)
Prolin (mg/kg)*	571,3	-	-	-	IHC (Bölüm No:10)	En az 500	U
Şeker Kompozisyonu* (Fruktoz+Glukoz) (g/100g)	63,5	-	-	-	IHC (Bölüm No:7.2)	En az 60	U
Şeker Kompozisyonu* (Fruktoz/Glukoz Oranı)	1,3	-	-	-	IHC (Bölüm No:7.2)	1,0 -1,85	U
Şeker Kompozisyonu* (Sakkaroz) (g/100g)	T.E.D.B	-	-	-	IHC (Bölüm No:7.2)	En fazla 5	U
Şeker Kompozisyonu* Maltoz (g/100g)	2,5	-	-	-	IHC (Bölüm No:7.2)	En fazla 4	U
Nem (Rutubet) (%)	16,04	-	-	-	IHC (Bölüm No:1)	En fazla 20	U
pH*	-	-	-	-	IHC (Bölüm No:4.1)	-	-
Elektriksel İletkenlik* (mS/cm)	1,01	-	-	-	IHC (Bölüm No:2)	En az 0,8	U
Asitlik (meq/kg)*	-	-	-	-	IHC (Bölüm No:4.1)	En fazla 50	-
Diastaz Sayısı*	23,7	-	-	-	IHC (Bölüm No:6.2)	En az 8	U
HMF (mg/kg) * (Hydroxymethylfurfural)	T.E.D.B	-	-	-	IHC (Bölüm No: 5.1)	En fazla 40	U
Kadmiyum (ppb)	-	-	-	-	NMKL 186	-	-
Kurşun (ppb)	-	-	-	-	NMKL 186	-	-
Bakır (ppb)	-	-	-	-	NMKL 186	-	-
Çinko (ppb)	-	-	-	-	NMKL 186	-	-
Naftalin (ppb)	-	-	-	-	İşletme İçi Method	En fazla 10	-
C4 Şeker	-	-	-	-	AOAC 998.12	-	-
	-	-	-	-	AOAC 998.12	-	-
	-	-	-	-	AOAC 998.12	-	-
	-	-	-	-	AOAC 998.12	-	-
Suda Çözünmeyen Katı Madde (g/100g)	-	-	-	-	TS 3036	En fazla 0,1	-
Renk ve Görünüş Tat ve Koku	-	-	-	-	TGK Bal Tebliği 2020/7	Kendine özgü koku ve tada sahip olmalı	-
Polen Analizi (%)	Fagaceae(Cesta nea sativa)	82	-	-	Wodehouse	En az 70	U
	Diğer	18	-	-	Wodehouse	-	-
Renk Analizi	-	-	-	-	Pfund Method	-	-

(±) k=2 , % 95 güven aralığında genişletilmiş ölçüm belirsizliği ile raporlandırılmıştır. / The reported uncertainty is an expanded uncertainty calculated using a coverage factor of 2 which gives a level of confidence of approximately 95%.
U: Uygun/Applicable , U.D : Uygun Değil/Not Applicable , D.Y: Değerlendirme Yapılamadı/Not Evaluated
LOQ: Ölçüm Limiti / Limit of Quantification, G.K:Geri Kazanım (Recovery)

Arıcılık Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü

Adres: Ordu-Ulubey Yolu Dedeli Kampüsü P.K.10 ALTINORDU-ORDU

Tel: 0 452 256 23 41 - Faks: 0 452 256 24 71 E-Posta: orduaricilik@tarimorman.gov.tr - Web: <http://arastirma.tarimorman.gov.tr/aricilik>

SAYFA NUMARASI

2/3



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
ARICILIK ARASTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ
GIDA TEKNOLOJİSİ BÖLÜMÜ LABORATUVARI
(REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
APICULTURE RESEARCH INSTITUTE,
DEPARTMENT OF FOOD TECHNOLOGY LABORATORY)



MUAYENE VE ANALİZ RAPORU
(EXAMINATION AND ANALYSIS REPORT)

Rapor No (Report No):255200148

Tarih (Date):25.08.2025

AB-1406-T

255200148

08-25

İşletme İçerisi Method/In House Method : Analytical Science November 2009, Vol.25 Simple Isotope Dilution Headspace GC-MS Analysis of Naphtalene and p-Diclorobenzene in Whole Blood and Urine

* İşaretili analiz TÜRKAK akreditasyon kapsamındadır/Marked analysis is within the scope of TÜRKAK accreditation.

** Deney sonuçları ile ilgili uygunluk değerlendirilmesi, Basit Kabul Karar Kuralına göre ölçüm belirsizliği ve güven düzeyi değerlendirilmeden raporlanmıştır/The conformity assessment of the test results was reported without assessing the uncertainty of measurement and confidence level according to the Simple Acceptance Decision Rule.

Yapılan muayene ve analizler sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (Above mentioned values have been determined from the analytical work performed.)

- Not: 1.Bu analiz raporunun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz.(This report with all parts is a whole no part of this report can be used separately.)
2. Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. (The results given herein apply to the submitted sample only. Reports are invalid without signature and seal.)
3.İzniniz alınmadan raporlarımız çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. (No copy or no publish without permission. The report without signature and seal are invalid.)
4.Bu rapor adli-idari işlemlerde ve reklam amacıyla kullanılamaz.(This report cannot be used for Legal-Administrative operations and advertisement purposes.)
5.Numunenin alındığı partiyi temsil etme sorumluluğu tarafımıza ait değildir. (Sample collection was done by the company)
6.Numune müşteri tarafından alınmış olup, numune almadan kaynaklı belirsizlik katkısı dahil edilmemiştir. (The sample was taken by the customer and the uncertainty contribution of sampling was not included.)

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme
Birim Sorumlusu V.
(Responsible of Sample Acceptance and
Organization Unit)

Mücahit BULDAĞ

Enstrümental Analiz
Laboratuvarı Birim Sorumlusu
(Responsible of Instrumental Analysis
Unit)

Dr. Neslihan ÇAKICI

Fiziksel ve Analitik Kimya
Laboratuvarı Birim Sorumlusu
(Responsible of Physical and Analytical
Chemistry Unit)

Burak HANGİŞİ

25/08/2025

Fazıl GÜNEY
Bölüm Başkanı
(Head of Department)