



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
SİA ANALİZ İZMİR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
Tuna Mah. Fatih Cad. No:91/5C Bornova/İZMİR
MUAYENE VE ANALİZ RAPORU

Rapor/Rev No/Yayın T. : 2025-21919 / 01 / 10.09.2025
Analiz Amacı : Özel İstek
Numuneyi Gönderen : HUNNY GIDA TARIM ÜRETİM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Adres : TARABYA MAH. ŞEHİT ÖĞRETMEN ŞENAY AYBÜKE YALÇIN SK. NUROL SİTESİ C2-7 BLOK NO.8 Y İÇ KAPI NO:5, SARIYER/İSTANBUL
Numunenin Adı : BAL
Numune Sıcaklığı °C : 22.6°C
Numune Ambalajı : Cam Kavanoz
Üretim Tarihi : 24.07.2025
Kod No :
Tavsiye Edilen Tüketim Tarihi:

Analiz Baş.-Bitiş Tarihi : 07.08.2025 - 16.08.2025
Num. Geliş Tar. : 07.08.2025 12:00
Miktarı : 3x500 g
Numune Parti No :
Son Tüketim Tarihi :
Mühür No :
Yer :

Analiz	Sonuç	Analiz Metodu	G.K. (%)	Ö.B.(±)	LOD / LOQ	Cihaz	Ref. Değer	D
1-Elektriksel İletkenlik ⁽¹⁾ (mS/cm)	1,05	TS 13366		0,00				U
2-HMF (Hidroksimetil Furfural) ⁽²⁾ (ppm)	Tespit Edilemedi	IHC 2009			1 ppm	HPLC-UV		U
3-*Şeker Bileşenleri Analizi (%)	.	IHC 2009						DY
1-*Sakkaroz ⁽²⁾ (%)	Tespit Edilemedi	IHC 2009			1,00			U
2-*Glukoz (%)	40,76	IHC 2009		3,28	1,00			DY
3-*Fruktoz (%)	34,37	IHC 2009		5,23	1,00			DY
4-Polen Sayımı Analiz (TPN-10g)	47.400	1, Sorkun, K, 2007, Saf ve Sahte Balların Ayırt Edilmesinde Fiziksel, Kimyasal ve Palinolojik Kriterlerin Saptanması		431,34				DY
5-*pH Analizi	5,52	AOAC 981.12		0,02				DY
6-Rutubet ⁽¹⁾ (%)	16,34	TS 13365		0,06				U

" * " işaretli analiz metodları akreditasyon kapsamındadır.

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SİA Analiz Laboratuvarları Kimyasal Sanayi ve Tic.Ltd.Şti., TÜRKAK'tan AB-1376-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına 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 tanıma anlaşması imzalamıştır.

- Yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir.
- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir.
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numunenin teslim alınan hali için geçerlidir. Laboratuvarımız tarafından numune alma işlemi yapılmamaktadır.
- Gerektiğinde "Ölçüm Belirsizliği" ve "Geri Kazanım" oranları analiz sonucu ile birlikte verilir. Ölçüm belirsizliği numune almadan kaynaklı ölçüm belirsizliğini içermemektedir. Ölçüm belirsizliği kullanıldığı durumda genişletilmiş ölçüm belirsizliği için kapsama faktörü k=2 ile çarpımı sonucunda bulunan değerdir ve %95 oranında güvenilirlik sağlar.
- Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılamaz.
- Kısaltmalar; D: Değerlendirme. U: Uygun. U.D.: Uygun Değil. D.Y.: Değerlendirme Yapılmadı. G.K.: Geri Kazanım. Ö.B: Ölçüm Belirsizliği. LOD/LOQ: Tepit Limiti / Ölçüm Limiti
- Yem numunelerinde sonuçlar, %12'lik nem içeriği dikkate alınarak hesaplanmıştır.
- Bu rapor Laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz.
- # Sonuç ve uygunluk beyanı,analitik olarak kalıntı tanımını karşılamamaktadır.
- Numuneyi tanımlayan bilgiler (adi,parti no,cinsi, son kullanma tarihi vb.) müşterinin beyanı olup, Laboratuvarımızın sorumluluğunda değildir. Laboratuvarımızın bu bilgileri onayladığı anlamı taşımamaktadır.
- Rev Not: Firma talebi üzerine analiz tekrar edilmiş ve sonuç değiştirilmiştir. Bir önceki rapor geçerliliğini kaybetmiştir. (2025-21919 / 22.08.2025)
- Sonuçlar; Türk Gıda Kodeksi Bal Tebliği (Tebliğ No: 2020/07) değerlerine göre UYGUNDUR.Uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliği dikkate alınmamıştır. ⁽¹⁾
- Sonuçlar; TKG Bal Tebliği (Tebliğ No:2020/7) saldı balı değerlerine göre UYGUNDUR.Uygunluk değerlendirmesinde ölçüm belirsizliği dikkate alınmamıştır. ⁽²⁾

Ahmet Gökay ELİBOL
Kimya Mühendisi
Fiziksel Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Merve SEVİNÇ
Gıda Mühendisi
Kimyasal Laboratuvarı Birim Sorumlusu

İrem YILMAZ
Kimyager
Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birim Sorumlusu (V)

e-imzalıdır

e-imzalıdır

e-imzalıdır

Tasdik Olunur
10.09.2025
Mert Can DEMİRCİOĞLU
Gıda Mühendisi
Laboratuvar Müdürü



A2EF8F41

Rapor sonudur

e-imzalıdır

Bu belge 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu uyarınca elektronik olarak imzalanmıştır.E-İmzaları eimza.siaanaliz.com adresinden doğrulayabilirsiniz.



REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY

SIA ANALYSIS İZMİR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
Tuna Mah. Fatih Cad. No:91/5C Bornova/İZMİR

REPORT of EXAMINATION and ANALYSIS

Report/Rev No/Rea. D. : 2025-21919 / 01 / 10.09.2025 **Analysis Start - Finish Date** : 07.08.2025 - 16.08.2025
The Purpose of Analysis : Private Request **Sample Arrival Date** : 07.08.2025 12:00
Sample Sent by : HUNNY GIDA TARIM ÜRETİM VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
Address : TARABYA MAH. ŞEHİT ÖĞRETMEN ŞENAY AYBÜKE YALÇIN SK. NUROL SİTESİ C2-7 BLOK NO.8 Y İÇ KAPI NO:5, SARIYER/İSTANBUL
Name of Sample : HONEY
Sample Temperature °C : 22.6°C **Quantity** : 3x500 g
Sample Packaging : Glass Jar **Sample Party No** :
Production Date : 24.07.2025 **Expiration Date** :
Code Number : **Seal Number** :
The Recommended Consumption Date : **Location** :

Analysis	Results	Analysis Method	R (%)	M.U.(±)	LOD / LOQ	Device	Ref.Value	E
1-Electrical Conductivity ⁽¹⁾ (mS/cm)	1,05	TS 13366		0,00				P
2-Determination of HMF (Hydroxymethyl Furfural) ⁽²⁾ (ppm)	Not Detected	IHC 2009			1 ppm	HPLC-UV		P
3-*Determination of Sugar Components (%)		IHC 2009						NI
1-*Sucrose ⁽²⁾ (%)	Not Detected	IHC 2009			1,00			P
2-*Glucose (%)	40,76	IHC 2009		3,28	1,00			NI
3-*Fructose (%)	34,37	IHC 2009		5,23	1,00			NI
4-Pollen Count Analysis (TPN-10g)	47.400	1, Sorkun, K, 2007, Determination of Physical, Chemical and Palynological Criteria in Differentiating Pure and Fake Honey		431,34				NI
5-*Determination of pH	5,52	AOAC 981.12		0,02				NI
6-Moisture Determination ⁽¹⁾ (%)	16,34	TS 13365		0,06				P

*** marked analysis methods are within the scope of accreditation.

SIA Analiz Laboratuvarları Kimyasal Sanayi ve Tic.Ltd.Şti. accredited by TÜRKAK under registration number AB-1376-T for TS EN ISO/IEC 17025:2017 as test laboratory"

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

- As a result of the examination and analysis, the above-mentioned values were determined.
- No part of this report may be used alone or separately. Unsigned and unsealed reports are invalid.
- Analysis results are valid for the above-mentioned sample received. Sampling is not performed by our laboratory.
- When necessary, "Measurement Uncertainty" and "Recovery" rates are given with the analysis result. The uncertainty of measurement does not include the uncertainty of measurement resulting from sampling. In the case where measurement uncertainty is used, the coverage factor for expanded measurement uncertainty is the value found by multiplying k=2 and provides 95% confidence.
- This report cannot be used for "Forensic and Administrative Actions and Advertising Purposes" in special request analysis.
- Abbreviations; P : Pass, F : Fail, N.I. : Not Interpreted. R.: Recovery. M.U.: Measurement Uncertainty. LOD/LOQ: Detection Limit / Limit of Quantification
- For feed samples, the results were calculated taking into account the 12% moisture content.
- This report may not be copied or reproduced in whole or in part without the written permission of the Laboratory.
- # The conclusion and declaration of conformity do not analytically meet the definition of residue.
- The information identifying the sample (name, batch number, type, expiry date, etc.) is the customer's declaration and is not the responsibility of our laboratory. It does not mean that our laboratory has approved this information.
- Rev Note: The analysis was repeated upon the company's request and the result was changed. Previous report is not valid. (2025-21919 / 22.08.2025)
- The results are suitable for Türk Gıda Kodeksi Bal Tebliği (Tebliğ No: 2020/07). Measurement uncertainty is not taken into consideration in the conformity assessment. ⁽¹⁾
- The results are suitable for GK Honey Communiqué (Communiqué No: 2020/7) secretion honey values. Measurement proportionality is not taken into account in the conformity assessment. ⁽²⁾

Ahmet Gökay ELİBOL
Chemical Engineer
Phy.Lab. Supervisor

Merve SEVİNÇ
Food Engineer
Che.Lab. Supervisor

İrem YILMAZ
Chemist
Manager of Sample
Accept. and Report (P)

e-signed

e-signed

e-signed

Confirmable
10.09.2025
Mert Can DEMİRCİOĞLU
Food Engineer
Lab. Manager

e-signed



91562601

End Of Report

This document is electronically signed in accordance with the Electronic Signature Law No. 5070. You can verify e-Signatures at eimza.siaanaliz.com