



T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)
SİMPLIQA Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
(SİMPLIQA Private Food Control Laboratory)



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AB-2097-T

MUAYENE ve ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

AB-2097-T

1002601769.00

03-26

Rapor No / Revizyon No : 1002601769.00 Rapor Tarihi : 02.03.2026
(Report No / Revision No) (Reporting Date)
Numuneye İlişkin Gelen Yazının Tarihi : Sayısı :
(Date of Official Letter) (Number)

A) NUMUNEYE İLİŞKİN BİLGİLER

INFORMATION ABOUT THE SAMPLE

Analiz Amacı : ÖZEL İSTEK (SPECIAL REQUEST)
(Purpose of Analysis)

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş : ÇAYLI ORGANİK TARIM LTD. ŞTİ.
(Organization/Company Sending the Sample)

Adresi : Arpaçbahşiş mah. 326 sokak No:7/A Erdemli Mersin
(Address)

Numuneyi Alma Tutanağı Tarih ve Sayısı : - Güvenlik Mühür No (Security :
(Date and Number of Sampling Transactions) Seal No)

Numune Cinsi (Sample Type) : Süzme Çam Balı (Pure Pine Honey) Ambalajı (Package) : Cam Kavanoz (Glass Jar)
Seri-Parti No (Serial-Lot Number) : -F264602T Üretim Tarihi (Production Date) :
Miktarı (Amount) : 450 g Yer (Sampling Location) :
Son Tüketim Tarihi (Expiry Date) : T. Edilen Tüketim Tarihi (R. Consumption Date) :
Alındığı Tarih (Sampling Date) : Ülke (Country) :
Marka (Brand) :
Üretici / İhracatçı / İthalatçı Adı (Producer / Exporter / Importer Company) :

Numune Kodu :
(Sample Code)

Numune Kabul Tarih ve Saati : 27.02.2026 14:24 Sıcaklık¹ (°C) : 10.3
(Date and Time of Sample Reception) (Temperature)

Analiz Başlama Tarihi : 27.02.2026 Bitiş Tarihi : 02.03.2026
(Date of Analysis) (End of Analysis)

¹ Soğuk zincirde taşınması gereken numuneler için doldurulması zorunludur. (It is mandatory to record for the samples which are transported in cold chain.)

B) ANALİZ SONUÇLARI

ANALYSIS RESULTS

| Analiz (Analysis) | Sonuç / Ölçüm Belirsizliği (Result Uncertainty) | Birim (Unit) | LOD/LOQ (LOD/LOQ) | Geri Kazanım (%) (Recovery %) | Cihaz (Instrument) | Analiz Metodu (Analysis Method) | Limit (Limit) | Değerlendirme (Conformity) |
|------------------------------------|---|--------------|-------------------|-------------------------------|---------------------|---------------------------------|---------------|----------------------------|
| Diastaz Sayısı (Diastase Number) * | 16,9±0,4 | | | | UV Spektrofotometre | IHC, S.38-40 | | |
| Prolin (Proline) * | 604,3±9,7 | mg/kg | | | UV Spektrofotometre | IHC, S.58-59 | | |



T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)
SİMLİQA Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
(SİMLİQA Private Food Control Laboratory)

AB-2097-T

1002601769.00

03-26

MUAYENE ve ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

| Analiz (Analysis) | Sonuç / Ölçüm Belirsizliği (Result Uncertainty) | Birim (Unit) | LOD/LOQ (LOD/LOQ) | Geri Kazanım (%) (Recovery %) | Cihaz (Instrument) | Analiz Metodu (Analysis Method) | Limit (Limit) | Değerlendirme (Conformity) |
|---|---|-----------------|----------------------|-------------------------------------|------------------------|--|------------------|-------------------------------|
| C13 ve C4 Şeker Tayini (C13 and C4 Sugar) * | | | | | EA-IRMS | AOAC 998.12 | | |
| C13 Değerleri Arasındaki Fark (Difference Between C13 Values) | -1,43±0,01 | ‰ | | | EA-IRMS | | | |
| C4 Şekerleri Oranı (C4 Sugar Ratio) | 8,9±0,0 | % | | | EA-IRMS | | | |
| Delta C13 Ham Bal (Delta C13 Raw Honey) | -24,37±0,03 | ‰ | | | EA-IRMS | | | |
| Delta C13 Protein (Delta C13 Protein) | -25,80±0,03 | ‰ | | | EA-IRMS | | | |
| HMF (Hydroxymethylfurfural) (HMF (Hydroxymethylfurfural)) * | 7,0±0,7 | mg/kg | 1,00 | 100,57 | HPLC | IHC, S.25- 27 | | |
| Şeker Profili (Sugar Profile Analysis) * | | | | | HPLC | AOAC 977.20 | | |
| Fruktoz (Fructose) | 33,3±2,7 | g/100g | | | HPLC | | | |
| Glukoz (Glucose) | 25,8±2,3 | g/100g | | | HPLC | | | |
| Sakkaroz (Sucrose) | Tespit Edilemedi (Not Detected) | g/100g | 0,50 | 100,50 | HPLC | | | |
| Maltoz (Maltose) | Tespit Edilemedi (Not Detected) | g/100g | 0,50 | 98,91 | HPLC | | | |
| Fruktoz/Glukoz (Fructose/Glucose) | 1,29 | | | | HPLC | | | |
| Fruktoz+Glukoz (Fructose+Glucose) | 59,1 | g/100g | | | HPLC | | | |
| Elektriksel İletkenlik Tayini (Determination of Electrical Conductivity) * | 0,93±0,01 | mS/cm | | | pH metre (pH meter) | IHC, S.15- 17 | | |

Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin "teslim alındığı hali" için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (The analysis results are valid for the sample specified above and for the sample in its "as-received condition" and the values stated above have been determined as a result of the examination and analysis performed.)

C) KISALTMALAR

ABBREVIATIONS

LOD: Tespit Limiti

LOD: Limit of Detection

LOQ: Ölçüm Limiti

LOQ: Limit of Quantification

RL: Raporlama Limiti

RL: Reporting Limit

DY: Değerlendirme Yapılmadı

DY: Not Evaluated

U: Uygun

U: Conforming

UD: Uygun Değil

UD: Nonconforming

D) AÇIKLAMALAR (Analiz Metodu/Analiz Metotları)

EXPLANATIONS (Analysis Method/Analysis Methods)

E) KARAR KURALI ve DEĞERLENDİRME

DECISION RULE and EVALUATION

F) UYARILAR

WARNINGS

(* ile işaretli analizler akreditasyon kapsamındadır. (Analyses marked with (*) are within the scope of accreditation.)

Deney laboratuvarı olarak faaliyet gösteren SİMLİQA Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı, TÜRKAK'tan AB-2097-T ile TS EN ISO/IEC 17025:2017 standardına göre akredite edilmiştir. Laboratuvarımızın geçici, gezici tesis veya müşteri tesislerinde faaliyet alanı bulunmamaktadır. (SİMLİQA Private Food Control Laboratory, operating as a testing laboratory, has been accredited by TÜRKAK with the accreditation number AB-2097-T in accordance with the requirements of TS EN ISO/IEC 17025:2017. The laboratory does not carry out any activities in temporary facilities, mobile laboratories, or at customer premises.)

- Bu raporun hiçbir bölümü tek başına veya ayrı ayrı kullanılamaz. (This report is valid in its entirety, no part of this report can be used separately.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir. (The analysis results are valid for the sample mentioned above.)
- Gerektiğinde Ölçüm Belirsizliği (Ö.B.) ve "Geri Kazanım" oranı analiz sonucu ile birlikte verilir. (If needed, the measurement of uncertainty (MU) and recovery ratio are given with analysis results.)
- Bu rapor laboratuvarın yazılı izni olmadan tamamen ya da kısmen kopyalanıp çoğaltılamaz. (Without written approval from our laboratory, this report can not be copied or reproduced)



T.C.
TARIM ve ORMAN BAKANLIĞI
(TURKISH REPUBLIC MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY)
SİMPLIQA Özel Gıda Kontrol Laboratuvarı
(SİMPLIQA Private Food Control Laboratory)

AB-2097-T

1002601769.00

03-26

MUAYENE ve ANALİZ RAPORU
(ANALYSIS REPORT)

- Bu rapor özel istek analizlerinde "Adli ve İdari İşlemler ve Reklam Amacıyla" kullanılamaz. (For private request analysis, it is not allowed to use this report as "Judicial and Administrative Proceedings and Advertising Purposes".)
- Üst yazısız ve üst yazısı imzasız raporlar geçersizdir. (Reports without a cover letter or with an unsigned cover letter are considered invalid.)
- Numuneye ait bilgiler müşteri tarafından verilmiştir ve bu bilgilerin doğruluğundan müşteri sorumludur. (All the information for the sample is provided by the customer and customers are responsible for the accuracy of the declaration.)
- Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için ve numunenin "teslim alındığı hali" için geçerli olup, yapılan muayene ve analiz sonucunda yukarıda belirtilen değerler tespit edilmiştir. (The results of the analysis are valid for the above-mentioned sample and for the sample "as received" and as a result of the analysis, the above-mentioned values have been determined)
- Karar kuralı ve genişletilmiş ölçüm belirsizliği hesaplamaları yasal zorunluluk ve/veya müşteri talebi doğrultusunda belirtilmektedir. Ölçüm belirsizliği numune almayı içermemekte olup %95 güven aralığında k=2 kullanılarak hesaplanmıştır. (The decision rule and expanded measurement uncertainty calculations are stated in accordance with legal requirements and/or customer specifications. Reported measurement uncertainties do not include sampling. Measurement of uncertainty is expressed as expanded uncertainty at a 95% confidence level (k=2).)
- Aksi belirtilmediği sürece analiz raporlarında Basit Karar Kuralı uygulanmaktadır. Bunun dışında yapılan uygunluk değerlendirmeleri raporda "Karar Kuralı ve Değerlendirme" bölümünde belirtilmektedir. Kalitatif analizlerde karar kuralı uygulanmamaktadır. (Unless otherwise specified, the Simple Decision Rule is applied in the analysis reports. Any alternative conformity assessments are detailed in the "Decision Rule and Evaluation" section of the report. Decision rules are not applied in qualitative analyses.)

G) NOTLAR

NOTES

Numune Kabul ve Rapor Düzenleme Birimi Sorumlusu
(Responsible of Sample Acceptance and Reporting Department)
Selinay Çiçek

Fiziksel Analiz Birimi Sorumlusu
(Responsible of Physical Analysis Laboratory)
Melek Serbez

Kimyasal Analiz Birimi Sorumlusu
(Responsible of Chemical Analysis Laboratory)
M.Deniz Şenay

Tarih(Date)
02.03.2026

Tasdik Olunur (Approved by)
Laboratuvar Müdürü
(Laboratory Manager)
Ahmet Taşkıran

Not: 5070 sayılı Elektronik İmza Kanunu gereği elektronik imza ile imzalanmıştır.

E-imzalı belge doğrulama linki: <https://lab.simpliqa.com.tr/report/signature-control/676aa718-1d94-493f-8511-441c8594c0a1>