

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI EGE ÜNİVERSİTESİ İLAC GELİŞTİRME VE FARMAKOKİNETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI BORNÖVA/İZMİR		REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK EGE UNIVERSITY CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY BORNÖVA/IZMİR
Telefon / Phone + 90 232 339 21 60	Faks / Fax +90 232 374 23 90	E-posta / E-mail cevregida@mail.ege.edu.tr
ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU Private Demand Inspection & Analysis Report		Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number :

16009804

MÜŞTERİ İSTEK BİLGİLERİ / CUSTOMER DEMAND INFORMATION

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / : AHMET GÜLEN
 Customer Name

Adresi /
Address : İĞDIR İŞLETME NO : TR760000406783

Üretici Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / : AHMET GÜLEN
 Producer Name

Adresi /
Address : İĞDIR İŞLETME NO : TR760000406783

Analiz İstek Amacı /
Aim of The Analysis : MÜŞTERİ/CLIENT

NUMUNENİN ADI & TANIMI / NAME AND IDENTITY OF THE SAMPLE

Adı / Cinsi /
Name / Type : BAL / HONEY

Seri – Partı No /
Serial – Part Number : 2016 YILI HASADI

Miktarı /
Amount : 850 GR

Ambalajı /
Package : CAM KAVANOZ / GLASS JAR

Üretim & Son Kullanma Tarihi /
Production & Expire Date : -

Laboratuvara Kabul Tarihi & Saati /
Sample Receipt Date & Time : 17.11.2016 13:36

İlgili Yazının Tarihi & Sayısı /
Date & Number of Related Document : -

ARGEVAR Kodu /
ARGEVAR Code : 16K17031

Açıklamalar /
Explanations : -

ARGEVAR Laboratuvarları'na kurum/kuruluş/kışi tarafından gönderilen numuneyle ilişkin bilgiler yukarıda tanımlanmaktadır.
 "Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir". Bütünü temsil etmeyebilir. / Analysis results are related to the sample that is sent to ARGEVAR laboratory by a firm/institution. Analysis results are only related to the sample that specified above in this report. It may not represent the whole product.

Birim Sorumlusu /
Responsible of Unit

Kimyaiger Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaiger Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa/Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analytical Report
L- CEG- R- 01 12/02.09.2015

1\8



GIDA TARIM VE HAYVANCIK BAKANLIĞI



T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCIK BAKANLIĞI
EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAC GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
BORNOVA/İZMİR



TS EN ISO/IEC 17025

A-0249-T

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNOVA/İZMİR

Telefon / Phone
+ 90 232 339 21 60Faks / Fax
+90 232 374 23 90E-posta / E-mail
cevregida@mail.ege.edu.trÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU
Private Demand Inspection & Analysis Report

Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number : 16009804

BAL SERBEST ASİTLİK ANALİZİ / HONEY FREE ACIDITY ANALYSIS*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 22.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: IHC METHODS-Serbest Asitlik / IHC METHODS- Free Acidity
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: PH METRE / PH METER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Serbest Asitlik / Free Acidity	17 ± 0 meq/kg	

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

BALDA C 13 ANALİZİ / C 13 ANALYSIS IN HONEY*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 21.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: AOAC 998.12
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: EA-IRMS/

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
DELTA C13 PROTEİN / DELTA C13 (PROTEINS)	-26.20 ± 0.31 %	-
DELTA C13 HAMBAL / DELTA C13 (RAW PRODUCT)	-26.00 ± 0.31 %	-
PROTEİN BAL FARKI / DIFFERENCE PROTEIN - HONEY	-0.20 %	-
C4 % ŞEKER / % C4 SUGAR	1.21 %	0.00 %

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

Birim Sorumlusu/
Responsible of Unit

Kimyager Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyager Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa / Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

2 / 8

L- CEG- R- F-01 12/02.09.2015

TC
GIDA TARIM VE HAYVANCIKLIK
BAKANLIĞITS EN ISO/IEC 17025
AS-0049-1

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCIKLIK BAKANLIĞI
EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ARGEVAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
BORNNOVA/İZMİR

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNNOVA/IZMİR

Telefon / Phone
+ 90 232 339 21 60

Faks / Fax
+90 232 374 23 90

E-posta / E-mail
cevregida@mail.ege.edu.tr

ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU
Private Demand Inspection & Analysis Report

Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number :

16009804

BALDA DİASTAZ ANALİZİ / DIASTASE ANALYSIS IN HONEY *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 17.11.2016 - 21.11.2016

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : TS 13364

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : SPEKTROFOTOMETRE

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Diastaz Aktivitesi / Activity Of Diastase	16.0 ± 2.1 ds / dn	0.0 ds / dn

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

**BALDA HMF (HYDROXYMETHYLFURFURAL) ANALİZİ / HMF (HYDROXYMETHYLFURFURAL)
ANALYSIS IN HONEY***

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 17.11.2016 - 18.11.2016

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : IHC METHODS-HMF

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : UV-VISIBLE SPECTROPHOTOMETER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Hydroxymethylfurfural (HMF)	Tespit Edilemedi / Not Detected	2.6 mg/kg

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

Birim Sorumlusu /
Responsible of Unit

Kimyager Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyager Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa / Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

L-CFG-R-F-01 12/02.09.2015

3 \ 8

		
T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI EGE ÜNİVERSİTESİ İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI BORNNOVA/İZMİR		REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK EGE UNIVERSITY CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY BORNNOVA/IZMİR
Telefon / Phone + 90 232 339 21 60	Faks / Fax +90 232 374 23 90	E-posta / E-mail cevregida@mail.ege.edu.tr
ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU <i>Private Demand Inspection & Analysis Report</i>		

Rapor No / Report Number :

16009804

Tarih / Date : 24.11.2016

BALDA PROLİN ANALİZİ / PROLINE ANALYSIS IN HONEY***ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS**

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 18.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: IHC METHODS-PROLİN / IHC METHODS-PROLINE
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: UV-VISIBLE SPECTROPHOTOMETER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Prolin / Proline	507 ± 101 mg/kg	10.0 mg/kg

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ANALİZİ / ELECTRICAL CONDUCTIVITY ANALYSIS ***ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS**

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 22.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: IHC METHODS
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: KONDÜKTÖMETRE / CONDUCTIVITY

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Elektriksel İletkenlik / Electrical Conductivity	0.271 ± 0.003 mS/ cm	0.010 mS/ cm

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

Birim Sorumlusu /
Responsible of Unit

Kimyaiger Esra BAYKAL/TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdüürü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaiger Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa/Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

4 \ 8

L-SEG-R-F-01 12/02.09.2015



T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCIKLIK BAKANLIĞI
EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
BORNNOVA/İZMİR

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNNOVA/İZMİR

Telefon / Phone
+ 90 232 339 21 60

Faks / Fax
+90 232 374 23 90

E-posta / E-mail
cevregida@mail.ege.edu.tr

ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU
Private Demand Inspection & Analysis Report

Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number :

16009804

**LC MS/MS İLE SULFONAMİD KALINTI ANALİZİ / ANALYSIS OF SULFONAMIDE RESIDUE BY LC
MS/MS ***

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 21.11.2016.
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT - 2 / IN HOUSE METHOD - 2
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: LC MS/MS

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Dapson	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfachlorpyridazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfadiazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfadoksin / Sulfadoxine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfamerazin / Sulfamerazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfametazin / Sulfamethazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfamer / Sulfamether	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfamethizol	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfamethoxazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfametoksipiridazin / Sulfamethoxypyridazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfapiridin / Sulfapyridine	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfatiazol / Sulfathiazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg
Sulfisoksazol / Sulfisoxazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.010 mg/kg

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

24
Aralık 2016

Birim Sorumlusu
Responsible of Unit

Kimyaiger Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaiger Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa / Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

L-ZEG-R-F-01

12/02.09.2015

5 / 8



T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI
EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKİNETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ARGEFAF ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI
BORNOVA/İZMİR

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAF PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNOVA / İZMİR

Telefon / Phone
+ 90 232 339 21 60

Faks / Fax
+90 232 374 23 90

E-posta / E-mail
cevregida@mail.ege.edu.tr

ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU
Private Demand Inspection & Analysis Report

Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number :

16009804

LC-MS/MS GRUBU PESTİSİTLER / LC-MS/MS GROUP PESTICIDES*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bittiş Tarihi / : 17.11.2016 - 23.11.2016
Date of Beginning/ End of Analysis

Analiz Yöntemi / : DFG S- 19
Analysis Method

Kullanılan Cihazlar / : LC MS/MS
Instruments

SONUÇLAR / RESULTS

Laboratuvarımızda analizlenebilen pestisitlerden herhangi birinin kalınlısına rastlanamamıştır. Any of pesticides which were analyzed in our laboratory were not detected.

Analizlenen pestisit ve niceł tayin sınırları listesi ekte sunulmuştur. / The list of analysed pesticides and their LOQ values were given in appendix.

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

NEM ANALİZİ / MOISTURE ANALYSIS

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bittiş Tarihi / : 17.11.2016 - 22.11.2016
Date of Beginning/ End of Analysis

Analiz Yöntemi / : İŞLETME İÇİ METOT - 7 / IN HOUSE METHOD - 7
Analysis Method

Kullanılan Cihazlar / : REFRAKTOMETRE
Instruments

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
NEM / MOISTURE	15.60 %	0.00 %

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Birim Sorumlusu
Responsible of Unit

Kimyaiger Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdüru /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaiger Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa / Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

6 \ 8

LUGEG-R-F-01

12/02.09.2015

T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI EGE ÜNİVERSİTESİ İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKİNETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI BORNNOVA/İZMİR		TS EN ISO/IEC 17025 AB-0940-T
Telefon / Phone + 90 232 339 21 60	Faks / Fax +90 232 374 23 90	E-posta / E-mail cevregida@mail.ege.edu.tr
ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU <i>Private Demand Inspection & Analysis Report</i>		
Rapor No / Report Number : 16009804		Tarih / Date : 24.11.2016

pH *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 22.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: IHC METHODS- pH
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: PH METRE / PH METER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
pH	4.11 ± 0.00	0

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

POLEN SAYIMI VE POLEN TÜR TAYİNİ / POLLEN COUNT AND QUALITATIVE POLLEN ANALYSIS

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 17.11.2016 - 24.11.2016
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: MELİSSOPALİNOLOJİ / MELİSSOPALNOLOGY
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: POLARİZİ İŞIK MİKROSKOBU / POLARIZED LIGHT MICROSCOPY

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Polen Sayısı / Number of Pollen Grains	24025 ± 6160 Adet/ 10 g / Count/ 10 g	-
Asteraceae Familyası / Asteraceae	13 %	-
Asteraceae Familyası (Centaurea sp.) / Asteraceae (Centaurea sp.)	18 %	-
Boraginaceae Familyası (Echium sp.) / Boraginaceae (Echium sp.)	3 %	-
Fabaceae Familyası / Fabaceae	32 %	-
Fabaceae Familyası (Onobrychis sp.) / Fabaceae (Onobrychis sp.)	7 %	-
Rosaceae Familyası / Rosaceae	25 %	-
Tanımlanamayan / Unidentified	2 %	-

Dominant Grup: > %45, Sekonder Grup: %15 - %45, Minör-Grup: %3 - %15, Eser Grup: < %3

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

Birim Sorumlusu
Responsible of Unit

Kimyaiger Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Taşdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaiger Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa/Toplam Sayfa Sayısı
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

L-CEG-R-F-01

12/02.09.2015

7 / 8

 T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI EGE ÜNİVERSİTESİ İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI BORNNOVA/İZMİR		 TÜRKAK <small>TS EN ISO/IEC 17025 AB-0049-T</small>
T.C. GIDA TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIĞI EGE ÜNİVERSİTESİ İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI ARGEFAR ÖZEL GIDA KONTROL LABORATUVARI BORNNOVA/İZMİR		REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF FOOD AGRICULTURE AND LIVESTOCK EGE UNIVERSITY CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES ARGEVAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY BORNNOVA/İZMİR
Telefon / Phone + 90 232 339 21 60	Faks / Fax +90 232 374 23 90	E-posta / E-mail cevregida@mail.ege.edu.tr
ÖZEL İSTEK MUAYENE & ANALİZ RAPORU <i>Private Demand Inspection & Analysis Report</i>		Tarih / Date : 24.11.2016

Rapor No / Report Number :

16009804

ŞEKER BİLEŞENLERİ ANALİZİ / SUGAR COMPONENT ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / <i>Date of Beginning/ End of Analysis</i>	: 17.11.2016 - 22.11.2016
Analiz Yöntemi / <i>Analysis Method</i>	: İŞLETME İÇİ METOT - 8 / IN HOUSE METHOD - 8
Kullanılan Cihazlar / <i>Instruments</i>	: HPLC-RID

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	NTS** / LOQ
Fruktoz / Fructose	35.8 ± 3.2 g / 100g	0.5 g / 100g
Glukoz / Glucose	30.2 ± 2.7 g / 100g	1.9 g / 100g
Sakkaroz / Sucrose	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.9 g / 100g
Maltoz / Maltose	Tespit Edilemedi / Not Detected	1.2 g / 100g
Fruktoz/Glikoz Oranı / Fructose/Glucose Ratio	1.19	-

* Bu analiz akreditasyon kapsamındadır. / This analysis is in scope of accreditation.

** NTS / LOQ : Nicel Tayin Sınırı/ Limit of Quantitation

EKLER / APPENDIX

Ek / Appendix - 1 Analizlenen LCMS/MS grubu pestisitlerin listesi / The list of analysed LCMS/MS group pesticides.

(Ölçüm belirsizliği tanımlanan analizlerde) Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığında ve hesaplamada kullanılan kapsam faktörü (k) değeri 2'dir. / (When measurement uncertainty identified in the analysis) Measurement uncertainty is the 95% confidence interval and calculate coverage factor (k) value is 2. Geri Kazanım oranı %70-%120 aralığındadır. / The rate of recovery range is %70-%120.

Bu raporun tamamının/bir kısmının kopyalanması/kopyalanarak kullanılması ancak ARGEVAR Laboratuvarları'nın yazılı onayı ile yapılabilir ve tamamı/bir kısmı "ARGEVAR"in yazılı izni ve resmi amaç dışında kullanılmaz, ürün etiketleri üzerine yazılamaz. Aksi belirlendiğinde ARGEVAR ve Ege Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır. "Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz". İmzasız ve mühürsüz raporlar geçersizdir. /

This document (in full / a part) cannot be reproduced and used for any informal purpose or without a written permission of ARGEVAR. It cannot be written on any product label. ARGEVAR and Ege University Rectorship keep all legal rights against any violation. This report can not be used for legal & administrative operations and advertising purposes. Reports are invalid without signature and seal.

EGE ÜNİVERSİTESİ İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKINETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ (ARGEVAR) ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI TÜRK AKREDİTASYON KURUMU (TÜRKAK) tarafından akredite bir laboratuvarıdır.
EGE UNIVERSITY CENTER FOR R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS (ARGEVAR) ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES is a laboratory which is accredited by TURKISH ACCREDITATION AGENCY (TÜRKAK).

Rapor Sonu / End of Report

Birim Sorumlusu
Responsible of Unit

Kimyaçer Esra Baykal TÜRKER

Mühür Tarihi / Seal Date

Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu-Müdürlü /
Laboratory Manager

Yük. Bio. Murat GÜRSOY

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlu / Responsible of Sample Acceptance &
Reporting Unit

Kimyaçer Elif Yavuz YILMAZ

Analiz Raporu Sayfa / Toplam Sayfa/Sayısı
 Number / Total Number of Pages of the Analysis Report

L/CEG-R- F- 01

12/02.09.2015

8 / 8