

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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

MÜŞTERİ İSTEK BİLGİLERİ / CUSTOMER DEMAND INFORMATION

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / Customer Name	: Celal ÇAY
Adresi / Address	: Yenimahalle mah. Yanıkses sok. No.5A Bakırköy İSTANBUL
Üretici Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / Producer Name	: -
Adresi / Address	: -
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 - Parti No / Serial - Part Number	: POLİFLORALI ÇİÇEK BALI , PARTİ NO : B1901
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	: 30.01.2019 14:41
İlgili Yazının Tarihi & Sayısı / Date & Number of Related Document	: 28/01/2019
ARGEFAR Kodu / ARGEFAR Code	: 19A30006
Açıklamalar / Explanations	: -

ARGEFAR Laboratuvarları' na kurum/kuruluş/kişi tarafından gönderilen numuneye 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 ARGEFAR 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.

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Asra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

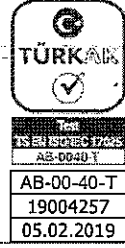
Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu / Müdürü / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / PhD.Chemist Neysel Ömüt ÇELENK

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

: 1 / 9

L- ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNOVA/ IZMIR

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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

BALDA C 13 ANALİZİ / C 13 ANALYSIS IN HONEY*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 04.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-11-AOAC 998.12'den modifiye edilmiştir) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-11-modified from 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 ± 0.26 ‰	-
DELTA C13 HAMBAL / DELTA C13 (RAW PRODUCT)	-26.50 ± 0.27 ‰	-
PROTEİN BAL FARKI / DIFFERENCE PROTEIN - HONEY	0.30 ‰	-
C4 % ŞEKER / % C4 SUGAR	0.00 ‰	-

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

DIASTAZ AKTİVİTESİ ANALİZİ / DIASTASE AKTIVITY ANALYSIS**

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 31.01.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: TS 13364
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: SPEKTROFOTOMETRE

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Diastaz Aktivitesi / Activity Of Diastase	>55.0 ± 9.4 ds / dn	2.6 ds / dn

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

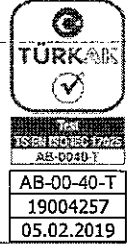
Örümne Kabul & Raporlandırma Birim Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarihi / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdür / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / Ph.D.Chemist Uysel Umut ÇELENK

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

: 2 / 9

L- ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR PRIVATE FOOD CONTROL LABORATORY
BORNOVA/ IZMIR

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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

ELEKTRİKSEL İLETKENLİK ANALİZİ / ELECTRICAL CONDUCTIVITY ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 01.02.2019

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : IHC METHODS

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : KONDÜKTOMETRE / CONDUCTIVITY

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Elektiriksel İletkenlik / Electrical Conductivity	0.551 ± 0.017 mS/ cm	-

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

HMF (HYDROXYMETHYLFURFURAL) ANALİZİ / HMF (HYDROXYMETHYLFURFURAL) ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 31.01.2019

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : IHC METHODS-HMF

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : UV-VISIBLE SPECTROPHOTOMETER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Hydroxymethylfurfural (HMF)	8.8 ± 0.9 mg/kg	1.2 mg/kg

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

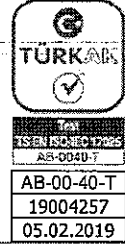
Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdür / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / PhD.Chemist Yeşil Umur ÇELENK

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ //

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

: 3 / 9

L- ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

NAFTALİN KALINTI ANALİZİ / ANALYSIS NAPHTHALENE RESIDUE*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 01.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-10) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-10)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: GC MSD - HEADSPACE

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Naftalin / Naphthalene	Tespit Edilemedi / Not Detected	0.001 mg/kg

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

NEM ANALİZİ / MOISTURE ANALYSIS

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 01.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-08) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-08)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: REFRAKTOMETRE

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
NEM / MOISTURE	16.6 ± 0.5 %	-

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Dr. BAYRAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist SERTAN ÖZPOLAT

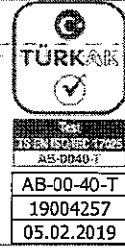
Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist ELİF YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / Ph.D. Chemist VEYSEL ÖMUT ÇELENK

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

4 / 9

L-ÇEG-R-F-01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : **19004257**

Tarih / Date : **05.02.2019**

PESTİSİT ANALİZİ (GC/GC MS Metodu) / PESTICIDE ANALYSIS (GC/GC MS Method) *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 01.02.2019

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : DFG S-19

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : GC-MSD/GC-ECD

SONUÇLAR / RESULTS

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

Analizlenen pestisit ve nicel 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.

pH TAYİNİ / pH ANALYSIS*

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 01.02.2019

Analiz Yöntemi /
Analysis Method : IHC METHODS- pH

Kullanılan Cihazlar /
Instruments : PH METRE / PH METER

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
pH	4.65 ± 0.03	-

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist SERTAN ÖZPOLAT

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved By
Laboratuvar Sorumlusu - Müdür / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / PhD. Chemist Veyis Umut ÇELENK

Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

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

: 5 / 9

L- ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : **19004257**

Tarih / Date : **05.02.2019**

PROLİN ANALİZİ / PROLINE ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 31.01.2019
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
Proлін / Proline	1005.0 ± 112.8 mg/kg	5 mg/kg

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

SERBEST ASİTLİK ANALİZİ / FREE ACIDITY ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 30.01.2019 - 01.02.2019
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	20 ± 3 meq/kg	-

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

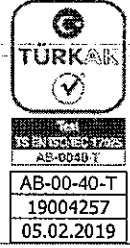
Numune Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / Ph.D.Chemist Veynel Ümit ÇELENK

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

: 6 / 9

L-ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

STREPTOMİSİN KALINTI ANALİZİ (Bal) / ANALYSIS OF STREPTOMYCINE RESIDUE (Honey) *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 05.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-13) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-13)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: LC MS/MS

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** CCa
Streptomisin / Streptomycine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.77 µg/kg

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

** Karar Limiti / Decision Limit

SULFONAMİD KALINTI ANALİZİ (Bal) / ANALYSIS OF SULFONAMIDE RESIDUE (Honey) *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 05.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-01) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-01)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: LC MS/MS

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** CCa
Dapson	Tespit Edilemedi / Not Detected	5.65 µg/kg
Sulfachlorpyridazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.25 µg/kg
Sulfadiazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.74 µg/kg
Sulfadoxine	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.06 µg/kg
Sulfamerazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.72 µg/kg
Sulfamethazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.27 µg/kg
Sulfamether	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.55 µg/kg
Sulfamethizole	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.55 µg/kg
Sulfamethoxazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.68 µg/kg
Sulfamethoxypyridazine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.27 µg/kg
Sulfapyridine	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.79 µg/kg
Sulfathiazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.71 µg/kg
Sulfisoxazole	Tespit Edilemedi / Not Detected	11.83 µg/kg
Toplam CCa / Sum of CCa	Tespit Edilemedi / Not Detected	-

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

** Karar Limiti / Decision Limit

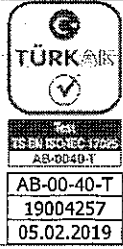
Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analiz Laboratuvarı Birim
Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

Nümuneye Kabul & Raporlandırma Birim
Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting
Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdür / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / PhD.Chemist Veysel Umut ÇELENK

Analiz Raporu Sayfa/Toplam Sayfa Sayısı : 7 / 9
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report
L-ÇEG-R-F-01 14/03.08.2018



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

REPUBLIC OF TURKEY MINISTRY OF AGRICULTURE AND FORESTRY
EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ARGEFAR 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

Rapor No / Report Number : 19004257

Tarih / Date : 05.02.2019

TETRASİKLİN KALINTI ANALİZİ (Bal) / ANALYSIS OF TETRACYCLINE RESIDUE (Honey) *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 30.01.2019 - 05.02.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-02) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-02)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: LC MS/MS

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** CCa
Chlortetracycline	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.15 µg/kg
Demeclocycline	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.33 µg/kg
Doxycycline	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.05 µg/kg
Oxytetracycline	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.00 µg/kg
Tetracycline	Tespit Edilemedi / Not Detected	12.05 µg/kg
Toplam CCa / Sum of ECa	Tespit Edilemedi / Not Detected	-

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

** Karar Limiti / Decision Limit

EKLER / APPENDIX

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

(Ölçüm belirsizliği tanımlanan analizlerde) Ölçüm belirsizliği %95 güven aralığındadır 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 ARGEFAR Laboratuvarları'nın yazılı onayı ile yapılabilir ve tamamı/bir kısmı "ARGEFAR"ın yazılı izni ve resmi amaç dışında kullanılamaz, ürün etiketleri üzerine yazılamaz. Aksi belirlendiğinde ARGEFAR ve Ege Üniversitesi Rektörlüğü'nün her türlü yasal başvuru ve talep hakkı saklıdır. "Adli ve idari işlemler ile reklam amacıyla kullanılamaz". İmzasız ve mührsüz raporlar geçersizdir. /

This document (in full / a part) cannot be reproduced and used for any informal purpose or without a written permission of ARGEFAR. It cannot be written on any product label. ARGEFAR 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 FARMAKOKİNETİK ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ (ARGEFAR) ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI TÜRK AKREDİTASYON KURUMU (TÜRKAK) tarafından akredite bir laboratuvardır. EGE UNIVERSITY CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS (ARGEFAR) ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES is a laboratory which is accredited by TURKISH ACCREDITATION AGENCY (TÜRKAK).

Rapor Sonu / End of Report

Kimyasal Analizler Laboratuvarı Birim Sorumlusu /
Responsible of Chemical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Esra BAYKAL TÜRKER

Fiziksel Analizler Laboratuvarı Birim Sorumlusu /
Responsible of Physical Analysis Laboratory
Kimyager / Chemist Sertan ÖZPOLAT

Numune Kabul & Raporlama Birim Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu / Müdürü / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / PhD.Chemist Vahsel Umur ÇELENK

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

9 / 9

L- ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018