

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 : **19009583**

Tarih / Date : **08.10.2019**

MÜŞTERİ İSTEK BİLGİLERİ / CUSTOMER DEMAND INFORMATION

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Kişi Adı /
Customer Name : HURİYE ÇETİNEL AYDIN- EGESİA DOĞAL ÜRÜNLER TİC.
Adresi /
Address : PROF MUAMMER AKSOY MAH. DENİZLİ CAD. 308/A NAZİLLİ / AYDIN
Üretici Kurum/Kuruluş/Kişi Adı /
Producer Name : HURİYE ÇETİNEL AYDIN- EGESİA DOĞAL ÜRÜNLER TİC.
Adresi /
Address : PROF MUAMMER AKSOY MAH. DENİZLİ CAD. 308/A NAZİLLİ / AYDIN
Analiz İstek Amacı /
Aim of The Analysis : MÜŞTERİ//CLIENT

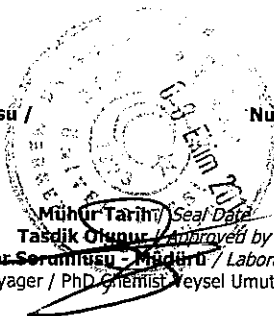
NUMUNENİN ADI & TANIMI / NAME AND IDENTITY OF THE SAMPLE

Adı / Cinsi /
Name / Type : İNCİR ÇEKİRDEĞİ YAĞI / FIG SEED OIL
Seri – Parti No /
Serial – Part Number : -
Miktarı /
Amount : 250 ML
Ambalajı /
Package : CAM ŞİŞE / GLASS BOTTLE
Üretim & Son Kullanma Tarihi /
Production & Expire Date : -
Laboratuvara Kabul Tarihi & Saati /
Sample Receipt Date & Time : 04.10.2019 14:11
İlgili Yazının Tarihi & Sayısı /
Date & Number of Related Document : 04/10/2019
ARGEFAR Kodu /
ARGEFAR Code : 19J04025
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 Esra BAYKAL TÜRKER

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

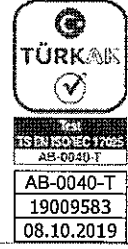


Mühür Tarihi / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / PhD. Chemist. Yeysel Umut ÇELENK

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

: 1 / 4

L-ÇEG-R-F-01 15/07.02.2019



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 : 19009583

Tarih / Date : 08.10.2019

AĞIR METAL ANALİZİ / HEAVY METAL ANALYSIS *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 04.10.2019 - 07.10.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (EPA Methods 3051; AOAC 986.15A; TS- EN 14332; NMKL No:186'dan modifiye edilmiştir.) / IN HOUSE METHOD (Modified from EPA Methods 3051; AOAC 986.15A; TS EN 14332; NMKL No:186)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: ICP-MS

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	*** Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Demir / Iron	2.249 ± 0.593 mg/kg	-	0.030 mg/kg
Kalsiyum / Calcium	94.580 ± 36.413 mg/kg	-	0.040 mg/kg
Magnezyum / Magnesium	9.178 ± 2.241 mg/kg	-	0.05 mg/kg
Potasyum / Potassium	1.170 ± 0.395 mg/kg	-	0.170 mg/kg
Çinko / Zinc	0.302 ± 0.066 mg/kg	-	0.001 mg/kg

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

*** Karar Kuralı Uygulanmamıştır. / The Decision Rule Was Not Applied.

**TOKOFEROLLERİN HPLC/FLD İLE BELİRLENMESİ / DETERMINATION OF TOCOFEROLS BY
HPLC/FLD ***

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 04.10.2019 - 08.10.2019
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: AOAC Official Method Ce 8-89
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: HPLC-FLD

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	*** Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Alfa Tokoferol / Alpha Tocopherol	55.50 ± 9.99 mg/kg	-	2 mg/kg
Beta Tokoferol / Beta Tocopherol	Tespit Edilemedi / Not Detected	mg/kg	1.0 mg/kg
Delta Tokoferol / Delta Tocopherol	87.20 ± 7.85 mg/kg	-	1.0 mg/kg
Gamma Tokoferol / Gamma Tocopherol	3515.60 ± 351.56 mg/kg	-	1.1 mg/kg

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

*** Karar Kuralı Uygulanmamıştır. / The Decision Rule Was Not Applied.

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

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

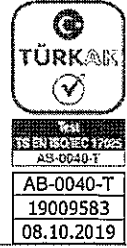
Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunmuş / Approved by

Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / PhD. Chemist VEYSEL UMUT ÇELENK

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

: 2 / 4

L- ÇEG- R- F- 01 15/07.02.2019



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 : **19009583**

Tarih / Date : **08.10.2019**

YAĞ ASİTLERİ ANALİZİ / ANALYSIS OF FATTY ACID COMPOSITION *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi /
Date of Beginning/ End of Analysis : 04.10.2019 - 08.10.2019
Analiz Yöntemi /
Analysis Method : TS EN ISO 12966-2 / TS EN ISO 12966-4
Kullanılan Cihazlar /
Instruments : GC-FID

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	*** Sonuç / Result	** NTS / LOQ
Caproic Acid (C 6:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Caprylic Acid (C 8:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Capric Acid (C 10:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Undecanoic Acid (C 11:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Lauric Acid (C 12:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Tridecanoic Acid (C 13:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Myristic Acid (C 14:0)	0.02 %	-	-
Myristoleic Acid (C 14:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Pentadecanoic Acid (C 15:0)	0.02 %	-	-
cis-10-Pentadecanoic Acid (C 15:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Palmitic Acid (C 16:0)	7.24 %	-	-
Palmitoleic Acid (C 16:1)	0.07 %	-	-
Heptadecanoic Acid (C 17:0)	0.06 %	-	-
cis-10-Heptadecanoic Acid (C 17:1)	0.03 %	-	-
Stearic Acid (C 18:0)	2.93 %	-	-
Oleic Acid (C 18:1)	17.42 %	-	-
Linoleic Acid (C 18:2)	28.81 %	-	-
Arachidic Acid (C 20:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Gondoic acid (C 20:1)	0.25 %	-	-
Linolenic Acid (C 18:3)	43.00 %	-	-
Heicosanoic Acid (C 21:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
cis-11,14-Eicosadienoic Acid (C 20:2)	0.03 %	-	-
Behenic Acid (C 22:0)	0.07 %	-	-
cis-8,11,14- Eicosatrienoic acid	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Erucic Acid (C 22:1n9)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
cis-11,14-17- Eicosatrienoic (C 20:3n3)	0.01 %	-	-
Arachidonic Acid (C 20:4n6)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Tricosanoic Acid (C 23:0)	0.01 %	-	-
cis-13,16, Docosadienoic Acid (C 22:2)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Lignoceric Acid (C 24:0)	0.03 %	-	-
cis-5,8,11,14,17 Eicosapentaenoic Acid (C 20:5n3	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-

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

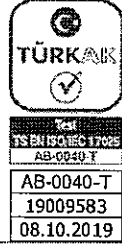
Numune Kabul & Raporlandırma Birim Sorumlusu /
Responsible of Sample Acceptance & Reporting Unit
Kimyager / Chemist Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunmuş / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu / Müdür / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / Ph.D. Chemist Veysel Umut ÇELENK

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

: 3 / 4

L-ÇEĞ-R-F-01 15/07.02.2019



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 :

19009583

Tarih / Date :

08.10.2019

Analiz Adı / Analysis Name	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Nervonic Acid (C 24:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic Acid(C 22:6n3	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Trans Oleic acid	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Trans Linoleic Acid	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-
Trans Linolenic Acid	Tespit Edilemedi / Not Detected	%	-

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

** Nicel Tayin Sınırı / Limit of Quantitation

*** Karar Kuralı Uygulanmamıştır. / The Decision Rule Was Not Applied.

(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 mühürsüz 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 FARMOKİNETİK 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

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

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

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

: 4 / 4

L- ÇEG- R- F- 01 15/07.02.2019