



Test
T.C. EKİŞ/NEC.17025
AE-0040-T
AB-00-40-T
19002300
14.01.2019

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 : **19002300**

Tarih / Date : **14.01.2019**

MÜŞTERİ İSTEK BİLGİLERİ / CUSTOMER DEMAND INFORMATION

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / : ARI MÜHENDİSLİK TARIMSAL VE HAYVANSAL ÜRÜNLER ÜRT. PAZ. SAN.
Customer Name : VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi / : İVEDİK ORG. SANAYİ BÖLGESİ MAH. 2271 CAD. NO:7 -9 YENİ MAHALLE
Address : / ANKARA
Üretici Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / : ARI MÜHENDİSLİK TARIMSAL VE HAYVANSAL ÜRÜNLER ÜRT. PAZ. SAN.
Producer Name : VE TİC. LTD. ŞTİ.
Adresi / : İVEDİK ORG. SANAYİ BÖLGESİ MAH. 2271 CAD. NO:7 -9 YENİ MAHALLE
Address : / ANKARA
Analiz İstek Amacı / : MÜŞTERİ // CLIENT
Aim of The Analysis

NUMUNENİN ADI & TANIMI / NAME AND IDENTITY OF THE SAMPLE

Adı / Cinsi / : YERLİ ÇÖREKOTU YAĞI / NIGELLA SEED OIL DOMESTIC
Name / Type
Seri – Parti No / : BZ771822
Serial – Part Number
Miktarı / : 50 ML
Amount
Ambalajı / : CAM ŞİŞE / GLASS BOTTLE
Package
Üretim & Son Kullanma Tarihi / : -
Production & Expire Date
Laboratuvara Kabul Tarihi & Saati / : 04.01.2019 15:37
Sample Receipt Date & Time
İlgili Yazının Tarihi & Sayısı / : -
Date & Number of Related Document
ARGEFAR Kodu / : 19A04130
ARGEFAR Code
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 Ebra BAYKAL TÜRKER

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

Mühür Tarih / Seal Date
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / 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

1 \ 3

L-ÇEĞ-R-F-01 14/03.08.2018



Test
TS EN ISO/IEC 17025
AS-0040-T
AB-00-40-T
19002300
14.01.2019

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 : 19002300

Tarih / Date : 14.01.2019

YAĞ ASİTLERİ ANALİZİ / ANALYSIS OF FATTY ACID COMPOSITION *

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 04.01.2019 - 11.01.2019
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	** 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)	0.02 %	-
Tridecanoic Acid (C 13:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Myristic Acid (C 14:0)	0.17 %	-
Myristoleic Acid (C 14:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Pentadecanoic Acid (C 15:0)	0.03 %	-
cis-10-Pentadecanoic Acid (C 15:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Palmitic Acid (C 16:0)	12.04 %	-
Palmitoleic Acid (C 16:1)	0.18 %	-
Heptadecanoic Acid (C 17:0)	0.07 %	-
cis-10-Heptadecanoic Acid (C 17:1)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Stearic Acid (C 18:0)	3.44 %	-
Oleic Acid (C 18:1)	24.87 %	-
Linoleic Acid (C 18:2)	55.30 %	-
Arachidic Acid (C 20:0)	0.22 %	-
Gondoic acid (C 20:1)	0.44 %	-
Linolenic Acid (C 18:3)	0.30 %	-
Heneicosanoic Acid (C 21:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
cis-11,14-Eicosadienoic Acid (C 20:2)	2.61 %	-
Behenic Acid (C 22:0)	0.04 %	-
cis-8,11,14- Eicosatrienoic acid	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Erucic Acid (C 22:1n9)	0.18 %	-
cis-11,14-17- Eicosatrienoic (C 20:3n3)	0.07 %	-
Arachidonic Acid (C 20:4n6)	0.01 %	-
Tricosanoic Acid (C 23:0)	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
cis-13,16, Docosadienoic Acid (C 22:2)	0.04 %	-
Lignoceric Acid (C 24:0)	0.03 %	-
cis-5,8,11,14,17 Eicosapentaenoic Acid (C 20:5n3	Tespit Edilemedi / Not Detected	-
Nervonic Acid (C 24:1)	0.01 %	-

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 Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdürü / Laboratory Manager
Dr.Kimyager / Ph.D.Chemist Veysel Umut ÇELENK

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

2 / 3

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 : **19002300** Tarih / Date : **14.01.2019**

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

(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

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

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

14 Ocak 2019

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

3 / 3

L ÇEG- R- F- 01 14/03.08.2018