

EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKİNETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ÇEVRE LABORATUVARI
BORNOVA/İZMİR

EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ENVIRONMENTAL CONTROL LABORATORY

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 : 18012098 Tarih / Date : 28.11.2018

MÜŞTERİ İSTEK BİLGİLERİ / CUSTOMER DEMAND INFORMATION

Numuneyi Gönderen Kurum/Kuruluş/Kişi Adı / Customer Name	: OSMAN KAYKAÇ / O2 BİLİŞİM ÇÖZÜMLERİ A.Ş.
Adresi / Address	: TURGUT ÖZAL MAH. TONGUÇ BABA CAD. NO : 22 K. : 3 D. : 55 ESENİYURT / 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	: LAVANTA YAĞI / LAVENDER OIL
Seri – Parti No / Serial – Part Number	: -
Miktarı / Amount	: 50 ML
Ambalajı / Package	: PLASTİK TÜP / PLASTIC TUBE
Üretim & Son Kullanma Tarihi / Production & Expire Date	: -
Laboratuvara Kabul Tarihi & Saati / Sample Receipt Date & Time	: 22.11.2018 13:42
İlgili Yazının Tarihi & Sayısı / Date & Number of Related Document	: 22/11/2018
ARGEFAR Kodu / ARGEFAR Code	: 18K22015
Açıklamalar / Explanations	: -

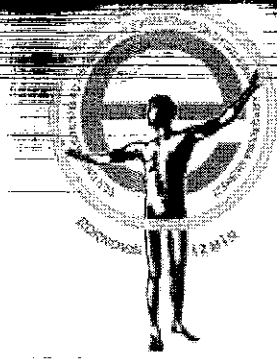
ARGEFAR Laboratuvarları'na kurum/kuruluş/kişi tarafından gönderilen numuneye ilişkin bilgiler yukarıda tanımlanmaktadır. "Analiz sonuçları yukarıda belirtilen numune için geçerlidir". Bütünü temsil etmeyebilir. / Analysis results are related to the sample that is sent to ARGEFAR laboratory by a firm/institution. 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 Tarih / Seal Date : 28.11.2018
Tasdik Olunur / Approved by
Laboratuvar Sorumlusu - Müdür / Laboratory Manager
Dr. Kimyager / Ph.D. Chemist Umut ÇELENK

Analiz Raporu Sayfa/Toplam Sayfa Sayısı : 1 / 2
Number / Total Number of Pages of the Analysis Report
L- ÇEG- R- F- 10 01/07.02.2017



EGE ÜNİVERSİTESİ
İLAÇ GELİŞTİRME VE FARMAKOKİNETİK
ARAŞTIRMA & UYGULAMA MERKEZİ
ÇEVRE & GIDA ANALİZLERİ LABORATUVARLARI
ÇEVRE LABORATUVARI
BORNOVA/İZMİR

EGE UNIVERSITY
CENTER FOR DRUG R & D AND PHARMACOKINETIC APPLICATIONS
ENVIRONMENTAL & FOOD ANALYSIS LABORATORIES
ENVIRONMENTAL CONTROL LABORATORY

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 : 18012098

Tarih / Date : 28.11.2018

UÇUCU YAĞ ANALİZİ / ESSENTIAL OIL ANALYSIS

ANALİZ BİLGİLERİ / TEST INFORMATION/ REMARKS

Analiz Başlangıç/Bitiş Tarihi / Date of Beginning/ End of Analysis	: 22.11.2018 - 28.11.2018
Analiz Yöntemi / Analysis Method	: İŞLETME İÇİ METOT (ARG/L-ÇEG-AY-17) / IN HOUSE METHOD (ARG/L-ÇEG-AY-17)
Kullanılan Cihazlar / Instruments	: GC-MSD

SONUÇLAR / RESULTS

Yapılan Analiz / Analysis	Sonuç / Result	** NTS / LOQ
(+) Borneol	0.60 %	-
1,8 Cineol	1.11 %	-
Alpha Terpineol	0.38 %	-
Bornylacetate	0.32 %	-
Germacren D	0.43 %	-
Lavandulol	0.51 %	-
Linalool	21.59 %	-
Linalyl acetate	43.79 %	-
Cis Ocymene	5.23 %	-
Trans Beta Farnesene	5.93 %	-
Santalene	0.55 %	-
1-octen-3-olacetate	0.40 %	-
Lavandyl acetate	9.69 %	-
Hexyl bütanoate	0.41 %	-
Trans Ocymene	2.00 %	-
3-Octanone	0.59 %	-
Trans Caryophyllene	5.26 %	-
Tanımlanamayan / Undifened	1.2 %	-

** 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 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 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 Elif YAVUZ YILMAZ

Mühür Tarihi / 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 \ 2

L- ÇEG- R- F- 10 01/07.02.2017