
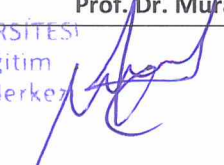


MÜŞTERİ BİLGİLERİ / CUSTOMER INFORMATION			
Bağlantılı Kişi / Contact	Rana Babaç Çelebioğlu		
Firma / Company	Aromaterapi & Doğal Kozmetik		
Adres / Address	Yeşilce Mah. Emirşah Sok. No:21 (Impact Hub) 34417 4.Levent Sanayi Kağıthane İstanbul		
Telefon Numarası / Phone Number	0537 916 5610		
E-Posta / E-Mail	rana.babac@std.medipol.edu.tr		
ÖRNEK BİLGİLERİ / SAMPLE INFORMATION			
Örnek / Sample	Lavanta Uçucu Yağı		
Lot No	Belirtilmemiş		
Kabul Tarihi / Acceptance Date	23.06.2021	Rapor Tarihi / Report Date	25.06.2021
ANALİZ YÖNTEMİ / ANALYSIS METHOD			
YÖNTEM / METHOD Uçucu yağların bileşenlerinin tanımlanması için Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi, bağıl yüzdelerin belirlenmesi için Gaz Kromatografisi Alev İyonlaşma Dedektörü kullanılmaktadır. Gas Chromatography Mass Spectrometry is used to identify components of essential oil and Gas Chromatography Flame Ionization Detector is used to determine percentages.			
NUMUNE HAZIRLAMA / SAMPLE PREPARATION Uçucu yağın hekzan içerisinde %5 lik çözeltisi hazırlanır. 5% solution of essential oil in n-hexane.			
GC-MS/FID ŞARTLARI / GC-MS/FID CONDITIONS Sistem / System: Agilent 7890B GC Taşıyıcı Gaz / Carrier Gas: Helyum / Helium Taşıyıcı Gazın Akış Hızı / Flow Rate of Carrier Gas: 1,5 mL/dak - 1,5 mL/min Enjektör Sıcaklığı / Injector Temperature: 220°C Enjeksiyon Hacmi / Injection Volume: 1 µL Split Oranı / Split Ratio: 50:1 Kolon / Column: Agilent DB-Wax (60m x 0,25mm x 0,25 µm) Fırın Sıcaklık Programı / Oven Temperature Programme: 70°C (15 dak), 2°C/dak → 180°C (5 dak), 5°C/dak → 230°C (15 dak) 70°C (15 min), 2°C/min → 180°C (5 min), 5°C/min → 230°C (15 min) Dedektör / Detector: FID (Alev İyonlaşma Dedektörü / Flame Ionisation Detector) Dedektör Sıcaklığı / Detector Temperature: 220°C FID Hidrojen / FID Hydrogen: 30 mL/dak - 30 mL/min FID Hava / FID Air: 400 mL/dak - 400 mL/min Dedektör / Detector: MS (Kütle Spektrometresi / Mass Spectrometer) Sistem / System: 5977E İyon Kaynağı Sıcaklığı / Ion Source Temperature: 230°C İyonizasyon Modu / Ionisation Mode: Electron Impact Ionization (EI) Elektron Enerjisi / Electron Energy: 70 eV Arayüz Sıcaklığı / Interface Temperature: 250°C Kuadripol Sıcaklığı / Quadrupole Temperature: 150°C Kütle Tarama Aralığı / Mass Scan Range: 35-450 m/z Tanımlamalar / Identification: Wiley 9-NIST 11 Mass Spectral Database			

Analizi Yapan / Analyzed by	Onaylayan / Approved by
İlker Demirbolat	Prof. Dr. Murat KARTAL
 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	

ANALİZ SONUÇLARI / ANALYSIS RESULTS

Firma / Company	Aromaterapi & Doğal Kozmetik
Örnek / Sample	Lavanta Uçucu Yağı
Lot No	Belirtilmemiş

Uçucu Yağ Kompozisyonu / Composition of Essential Oil

Bileşik / Compound	%	Bileşik / Compound	%
Alpha Pinene	0,292	Bornyl Acetate	0,347
Camphene	0,224	Lavandulyl Acetate	5,906
Myrcene	0,684	Neryl Acetate	0,424
3-Carene	0,426	Geranyl Acetate	0,888
Beta Phellandrene	1,662	Caryophyllene	8,146
1,8-Cineole	0,391	Santalene	0,433
cis-Ocimene	8,741	Bergamotene	0,499
trans-Ocimene	2,196	Farnesol	0,224
Linalool	12,786	Humulene	0,217
1-Octen-3-yl-Acetate	0,545	Farnesene	6,192
Borneol	0,556	Germecrene	1,255
Lavandulol	0,254	Murolene	0,531
Terpinene-4-ol	2,111	Caryophyllene Oxide	0,393
Alpha Terpineol	0,724	tau-Cadinol	0,762
Linalyl Acetate	41,367	Geranyl Terpinene	0,258

AÇIKLAMALAR


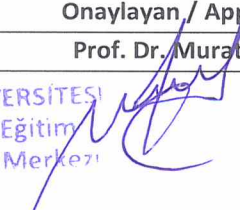
Analiz sonuçları yalnızca laboratuvarımıza teslim edilen numuneye aittir. Numunenin alınmasından teslim edilmesine kadar olan süreçten ve numune kaynağını temsil özelliğinden laboratuvarımız sorumlu değildir. Numune merkezde teslim alındığı andan itibaren analiz zamanına kadar uygun koşullarda ve sürede muhafaza edilerek analiz sürecine alınmıştır.

Test ve analiz sonuçları gönderilen numune için bir kalite sertifikası niteliği taşımamaktadır. Uygulanan analiz yöntemine göre bir sonuç niteliği taşımaktadır.

Herhangi bir yayın için (tez, makale, poster, rapor, sunum vb.) analiz sonuçlarının kullanılması durumunda analizin Bezmialem Vakıf Üniversitesi Fitoterapi Eğitim Araştırma ve Uygulama Merkezi (BİTEM) 'de yapıldığı belirtilmelidir.

Analiz sonuçlarının reklam, tanıtım, görsel, işitsel ve yazılı medyada Bezmialem Vakıf Üniversitesi'nin adının zikredilerek ve/veya söz konusu ürünün Bezmialem Vakıf Üniversitesi tarafından onaylandığı anlamına gelecek şekilde kullanılmayacağını, aksi halde Bezmialem Vakıf Üniversitesi tarafından reklam, tanıtım ve yayın faaliyetlerinin durdurulacağını, ayrıca maddi ve manevi zararın tazmini amacıyla yargı yoluna başvurulacağını kabul, beyan ve taahhüt ettiğinizi kabul etmiş bulunmaktasınız.

DESCRIPTIONS

Analizi Yapan / Analyzed by	Onaylayan / Approved by
İlker Demirbolat	Prof. Dr. Murat KARTAL
	
BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	



T.C.
BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
FİTOTERAPİ EĞİTİM, UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ



The analysis results only belong to the sample delivered to our laboratory. Our laboratory is not responsible for the process from taking the sample to its delivery and the representation of the sample source. From the moment the sample was received at our Center until the time of analysis, it was kept in suitable conditions until the analysis process. Test and analysis results do not qualify as a quality certificate for the sample sent. It is a result according to the analysis method applied.

In case analysis results are used for any publication (thesis, article, poster, report, presentation, etc.), it should be stated that the analysis was done at Bezmialem Vakif University Phytotherapy Education Research and Application Center (BİTEM). The results of the analysis will not be used by mentioning the name of Bezmialem Vakif University in advertising, publicity, visual, auditory and written media and / or to mean that the product in question has been approved by Bezmialem Vakif University, otherwise Bezmialem Vakif University will cease advertising, promotion and publishing activities; furthermore accepting that you admit, declare and undertake that a legal remedy will be applied for the compensation of financial and moral damages.

Analizi Yapan / Analyzed by	Onaylayan / Approved by
İlker Demirbolat	Prof. Dr. Murat KARTAL
 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	