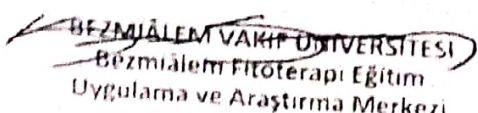
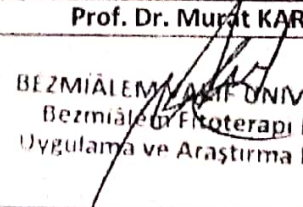


MÜŞTERİ BİLGİLERİ		
Müşteri	GLAND BİTKİSEL ÜRÜNLER LİMİTED ŞİRKETİ	
Adresi	Kemalpaşa Mah. 7087/4 Sok. No:10/12 Bornova/İzmir	
Telefon	0 (506) 298 39 56	
E-Posta	sebne.ozcan@gland.com.tr	
ÖRNEK BİLGİLERİ		
Örnek	Neroli (Portakal Çiçeği) Yağı (<i>Citrus aurantium</i>)	
Lot No/Seri No/Parti No	2020=27=02	
Numune Kabul Tarihi	Analiz Tarihi	Rapor Tarihi
04.12.2020	07.12.2020	07.12.2020
ANALİZ YÖNTEM BİLGİLERİ		
YÖNTEM Merkezimize gönderilen yağların uçucu bileşenlerinin tanımlanması için Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi, bağlı yüzdelerin belirlenmesi için Gaz Kromatografisi Alev İyonlaşma Dedektörü kullanılmaktadır.		
NUMUNE HAZIRLAMA Hekzan içerisinde %5 lik çözeltisi hazırlanan yağ sisteme enjekte edilir.		
GC-FID ŞARTLARI (Gaz Kromatografisi Alev İyonlaşma Dedektörü) Sistem: Agilent 7890B Gaz Kromatografi Sistemi Kolon: Agilent DB-Wax (60m x 0,25mm x 0,25 µm) Dedektör: FID (Alev İyonlaşma Dedektörü) Enjeksiyon Sıcaklığı: 220°C Dedektör Sıcaklığı: 220°C Sıcaklık Programı: 70°C(15 dak), 2°C/dak → 180°C (5 dak), 5°C/dak → 230°C (15 dak), Toplam 100 dakika Taşıyıcı Gaz: 1,5 mL/dak He Enjeksiyon Hacmi: 1 µL Split Oranı: 40:1 FID Hidrojen: 30 mL/dak FID Hava: 400 mL/dak		
GC-MS ŞARTLARI (Gaz Kromatografisi Kütle Spektrometresi) Sistem: 5977E İyon Kaynağı Sıcaklığı: 230°C İyonizasyon Modu: EI Elektron Enerjisi: 70 eV Membran Sıcaklığı: 250°C Quadripol Sıcaklığı: 150°C Kütle Aralığı: 35-450 m/z Tanımlamalar: Wiley 9-NIST 11 Mass Spectral Database		

Analizi Yapan	Onaylayan
MSc. Kevser SALİHLER	Prof. Dr. Murat KARTAL
 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi

SONUÇLAR

GLAND BİTKİSEL ÜRÜNLER LİMİTED ŞİRKETİ
Neroli (Portakal Çiçeği) Yağı (*Citrus aurantium*)
2020=27=02
Uçucu Yağ Kompozisyonu

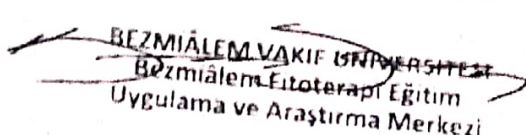
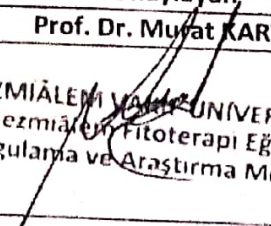
Bileşik	Yüzde Miktarı	Bileşik	Yüzde Miktarı
Alpha pinene	0,483	Linalool	38,457
Camphene	0,030	Linalyl acetate	9,319
Beta pinene	5,622	Caryophyllene	0,924
Sabinene	0,542	4-Terpineol	0,301
Myrcene	2,201	Alpha terpineol	7,779
Alpha terpinene	0,078	Neryl acetate	2,561
Limonene	9,038	Geranyl acetate	4,878
Cis ocimene	1,010	Nerol	1,492
Gamma terpinene	0,134	Geraniol	4,020
Trans beta ocimene	5,314	Nerolidol	2,661
Alpha terpinolene	0,526	Methyl anthranilate	0,369
Linalool oxide A	0,230	Farnesol	1,848
Linalool oxide B	0,183		

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.

Analizi Yapan	Onaylayan
MSc. Kevser SALİHLER	Prof. Dr. Murat KARTAL
 BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi	 BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ Bezmialem Fitoterapi Eğitim Uygulama ve Araştırma Merkezi