



T.C.  
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ  
GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

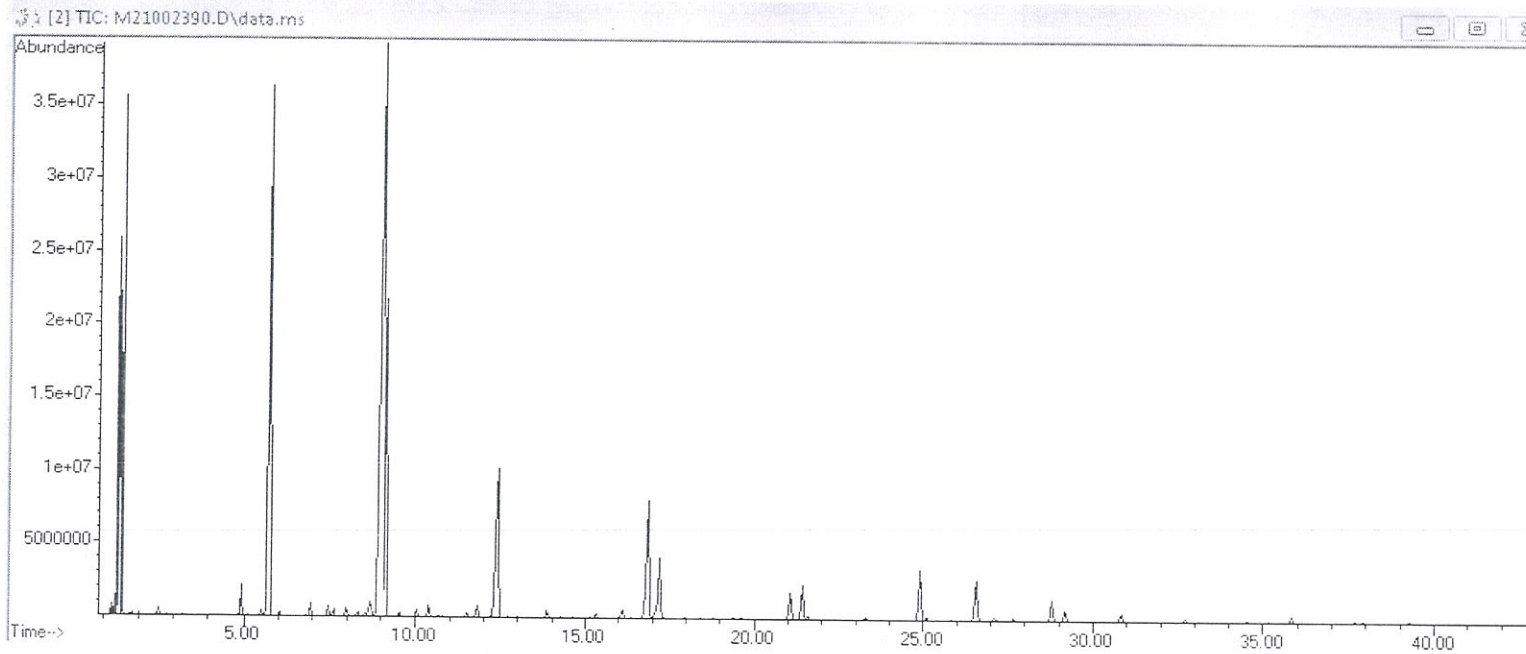
ANALİZ RAPORU

Analizi Yapan : Dr.Ibrahim KIVRAK  
Analiz Tarihi : 28.12.2021  
Ornek Türü : Uçucu yağ  
Ornek Adı : *Myrtus communis*  
Uretici Adı : GOYA BOTANICALS  
Kullanılan Cihaz : Agilent 7890 GC-5975 MSD  
Ornek No : M21002390

Kromatogram Raporu

A. Zamanı	İsim	Pik alanı %
3,295	2-Hexenal	0,027
4,965	Isobutyl isobutyrate	0,634
5,551	$\alpha$ -Thujene	0,144
5,772	$\alpha$ -Pinene	17,966
6,092	Camphene	0,119
7,008	$\beta$ -Pinene	0,352
7,536	Unidentified	0,282
7,701	$\beta$ -Myrcene	0,180
8,411	3-Carene	0,170
8,628	$\alpha$ -Terpinene	0,128
8,761	o-Cymene	0,778
9,089	Eucalyptol (1-8-Cineole)	39,175
9,201	$\alpha$ -Limonene	10,347
9,650	trans- $\beta$ -ocimene	0,127
10,134	cis- $\beta$ -ocimene	0,250
10,491	$\gamma$ -Terpinene	0,379
11,934	$\alpha$ -Terpinolene	0,447
12,548	Linalool	8,198
16,283	Terpinen-4-ol	0,442
16,516	Myrtenal	0,034
17,036	$\alpha$ -Terpineol	6,462
17,406	Myrtenol	3,070
18,609	Carveol	0,053
19,584	cis-Geraniol	0,072
21,261	trans-Geraniol	1,326
21,615	Linalyl acetate	1,523
23,492	Unidentified	2,432
25,297	Methyl geranate	0,104
26,479	Eugenol	2,073
27,869	Nerol acetate	0,111
28,995	Geranyl acetate	1,031
29,409	Eugenol methyl ether	0,556
31,036	$\beta$ -Caryophyllene	0,355
32,943	$\alpha$ -Caryophyllene	0,177
34,741	$\beta$ -Selinene	0,070
35,389	$\alpha$ -Selinene	0,058
36,052	Unidentified	0,275
39,491	Caryophyllene oxide	0,073
TOTAL (%)		100,000

Kromatogram *Myrtus communis*



Yorum:

*Myrtus communis* bitki örneğinin analiz sonucu, orijinal *Myrtus communis* uçucu yağından beklenen kimyasal profili karşılamaktadır. Bulaşma veya tağşiş tespit edilmemiştir.

Tüm hakları saklıdır. Online olarak da dahil olmak üzere MÜGAM'ın yazılı izni olmaksızın yayınlanması, kopyalanması, kullanımı, yayılması veya dağıtımı kesinlikle yasaktır.

