

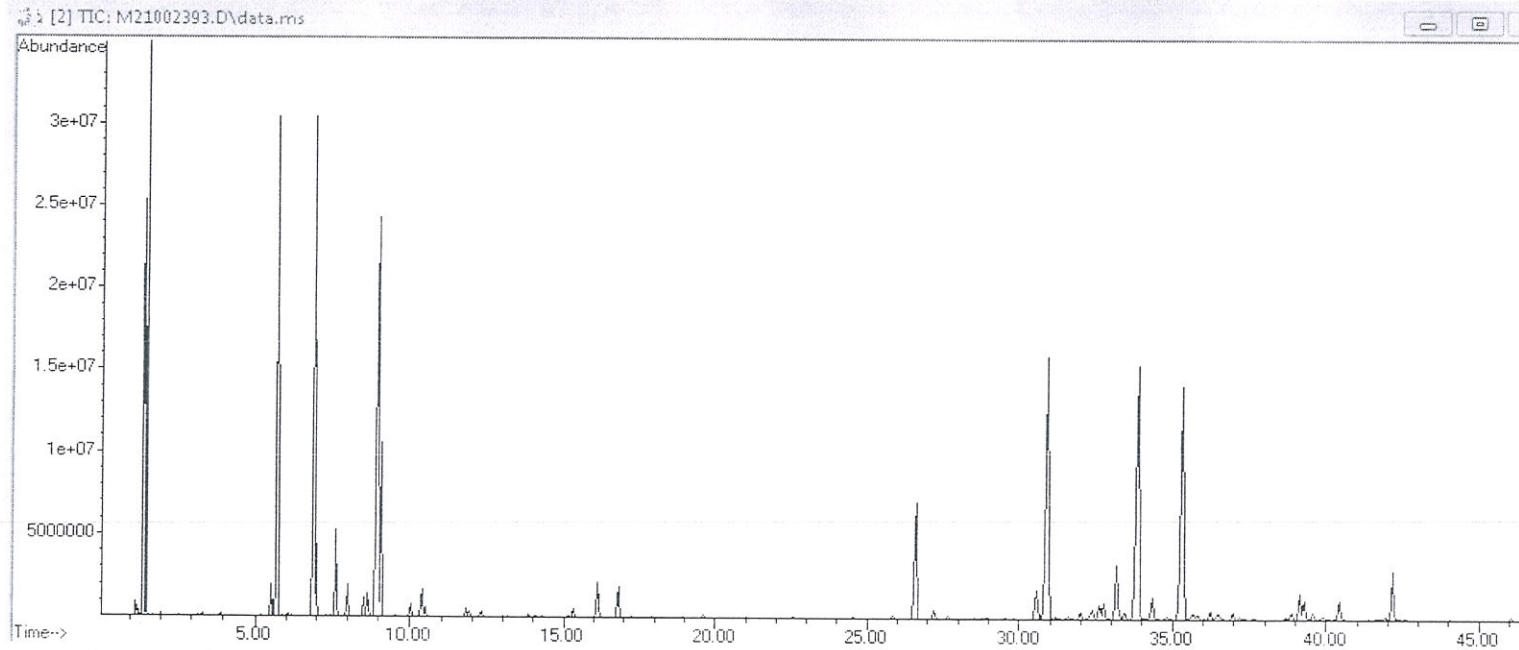


T.C.
MUĞLA SITKI KOÇMAN ÜNİVERSİTESİ
GIDA ANALİZLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ

ANALİZ RAPORU

Analizi Yapan : Dr.İbrahim KIVRAK
Analiz Tarihi : 28.12.2021
Ornek Türü : Uçucu yağ
Ornek Adı : *Vitex agnus-castus*
Uretici Adı : GOYA BOTANICALS
Kullanılan Cihaz : Agilent 7890 GC-5975 MSD
Ornek No : M21002393

Kromatogram *Vitex agnus-castus*



A. Zamanı	İsim	Pik alanı %
3,928	1-butanol,3-methyl acetate	0,029
5,494	α -Thujene	0,506
5,696	α -Pinene	10,051
6,027	Camphene	0,043
6,902	Sabinene	14,494
7,629	β -Myrcene	1,653
8,009	α -Phellandrene	0,662
8,535	α -Terpinene	0,409
8,661	o-Cymene	0,597
8,987	Eucalyptol (1-8-Cineole)	13,775
9,096	α -Limonene	3,465
9,548	trans- β -ocimene	0,013
10,024	cis- β -ocimene	0,288
10,382	γ -Terpinene	0,650
10,485	cis-sabinene hydrate	0,238
11,809	α -Terpinolene	0,209
11,911	trans-sabinene hydrate	0,138
12,301	Linalool	0,204
13,148	p-Menth-2-en-1-ol	0,059
15,322	δ -Terpineol	0,200
16,119	Terpinen-4-ol	1,018
16,804	α -Terpineol	0,910
17,919	cis-Piperitol	0,022
19,629	β -Citronellol	0,099
22,571	Bornyl acetate	0,069
26,600	2-Carene	4,083
27,207	2,6-Octadiene, 2,6-dimethyl	0,336
29,560	Unidentified	0,107
30,560	α -Gurjunene	1,221
30,937	Caryophyllene	11,668
31,203	Unidentified	0,094
31,615	β -Gurjunene	0,078
32,006	Aromadendrene	0,268
32,370	α -Bergamotene	0,518
32,597	β -Sesquiphellandrene	0,552
32,738	α -Humulene	0,566
33,159	Alloaromadendrene	2,078
33,429	Zingiberene	0,288
33,871	β -Farnesene	12,449
34,328	Germacrene-D	0,930
34,807	γ -Murolene	0,085
35,335	Bicyclgermacrene	10,651
36,244	α -Amorphene	0,314
36,971	δ -Cadinene	0,262
38,876	Unidentified	0,201
39,150	Spathulenol	0,953
39,591	γ -Selinene	0,251
39,915	γ -Gurjunene	0,134
40,441	Ledol	0,704
42,161	Epi-bicyclo sesquiphellandrene	1,408
TOPLAM (%)		100,000

Yorum:

Vitex agnus-castus bitki örneğinin analiz sonucu, orijinal *Vitex agnus-castus* uçucu yağından beklenen kimyasal profili karşılamaktadır. Bulaşma veya tağşiş tespit edilmemiştir.

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



Doç.Dr.İbrahim KIVRAK
Müdür Yardımcısı