



SVEUČILIŠTE U SPLITU
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET

Klasa: 053-01/22-06/0002
Ur.broj: 2181-234-06-22-0013

Split, 24. veljače 2022.

IZVJEŠĆE / REPORT

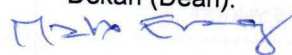
Broj uzorka / Sample number	13/22		
Opis uzorka / Sample description	Eterično ulje mirte Essential oil of myrtle		
Porijeklo uzorka / Sample origin	OPG Sandra Šestan Samostalne satnije 70 Briševo 23000 Zadar OIB:90865961582		
Metoda analize / Analysis method:	Plinska kromatografija - spektrometrija masa (GC-MS) / Gas chromatography mass spectrometry (GC-MS)		
REZULTATI / RESULTS			
No	Spoj	Compound	Postotak (%) / Area percentage (%)
1.	izobutil-izobutirat	isobutyl isobutyrate	2,2
2.	α -tujen	α -thujene	0,4
3.	α -pinen	α -pinene	14,5
4.	kampfen	camphene	0,1
5.	sabinen	sabinene	0,1
6.	β -pinen	β -pinene	0,4
7.	β -mircen	β -myrcene	0,2
8.	felandren	phellandrene	0,2
9.	Δ -3-karen	Δ -3-carene	0,5
10.	<i>p</i> -cimen	<i>p</i> -cymene	1,2
11.	limonen	limonene	21,1
12.	1,8-cineol	1,8-cineole	22,0
13.	(<i>E</i>)- β -ocimen	(<i>E</i>)- β -ocymene	0,3

14.	γ -terpinen	γ -terpinene	0,6
15.	α -terpinolen	α -terpinolene	0,3
16.	linalool	linalool	3,6
17.	terpinen-4-ol	terpinen-4-ol	0,5
18.	α -terpineol	α -terpineol	3,9
19.	<i>p</i> -alilanol	<i>p</i> -allylanisole	0,6
20.	linalil-acetat	linalyl acetate	1,5
21.	mirenil-acetat	myrtenyl acetate	14,2
22.	α -terpenil-acetat	α -terpenyl acetate	1,7
23.	neril-acetat	neryl acetate	0,2
24.	geranil-acetat	geranyl acetate	3,4
25.	metileugenol	methyleugenol	1,0
26.	<i>trans</i> - β -kariofilen	<i>trans</i> - β -caryophyllene	0,6
27.	α -humulen	α -humulene	0,8
28.	kariofilen oksid	caryophyllene oxide	0,2

Analizu izvršio (Analysis performed by):
prof. dr. sc. Igor Jerković
(Dr Igor Jerković, full prof)




Dekan (Dean):



prof. dr. sc. Matko Erceg
(Dr Matko Erceg, full prof)