



Sveučilište u Splitu
Kemijsko-tehnološki fakultet

University of Split
Faculty of Chemistry and Technology

Ruđera Boškovića 35, 21000 Split
Hrvatska

Ruđera Boškovića 35, 21000 Split
Croatia

Telefon: (385) 21 329-420 Fax: (385) 21 329-461 E-mail: dekanat@ktf-split.hr URL: <http://www.ktf.unist.hr>

Klasa: 900-06/20-03/0003

Ur.broj: 2181-234-01-20-0007

Split, 13. srpnja 2020.

IZVJEŠĆE / REPORT

Broj uzorka / Sample number	07/20
Opis uzorka / Sample description	Eterično ulje smilja Essential oil of immortelle
Porijeklo uzorka / Sample origin	Auro Oleum j.d.o.o. Klimno 46 51514 Klimno OIB: 92988049869
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.	α -pinen	α -pinene	12,2
2.	α -fenhen	α -fenchene	0,3
3.	kamfen	camphene	0,1
4.	β -pinen	β -pinene	0,6
5.	β -mircen	β -myrcene	0,1
6.	α -terpinen	α -terpinene	0,2
7.	<i>p</i> -cimen	<i>p</i> -cymene	0,7
8.	limonen	limonene	3,3
9.	1,8-cineol	1,8-cineole	0,6
10.	izobutil (Z)-2-metilbut-2-enoat	isobutyl (Z)-2-methylbut-2-enoate	0,2
11.	γ -terpinen	γ -terpinene	0,5
12.	α -terpinolen	α -terpinolene	0,2
13.	nonan-2-on	nonan-2-one	0,1
14.	linalool	linalool	1,2

15.	izopentil (Z)-2-metilbut-2-enoat	isopentyl (Z)-2-methylbut-2-enoate	1,1
16.	borneol	borneol	0,1
17.	terpinen-4-ol	terpinene-4-ol	0,6
18.	α -terpineol	α -terpineol	0,5
19.	nerol	nerol	3,8
20.	undekan-2-on	undecan-2-one	0,1
21.	neril-acetat	neryl acetate	12,3
22.	α -kopaen	α -copaene	0,2
23.	italicen	italicene	3,1
24.	<i>cis</i> - α -bergamoten	<i>cis</i> - α -bergamotene	1,6
25.	<i>trans</i> - β -kariofilen	<i>trans</i> - β -caryophyllene	4,8
26.	<i>trans</i> - α -bergamoten	<i>trans</i> - α -bergamotene	1,5
27.	4,6,9-trimetildec-8-en-3,5-dion	4,6,9-trimethyldec-8-ene-3,5-dione	2,4
28.	neril-propionat	neryl propionate	3,0
29.	(<i>E</i>)- β -farnezen	(<i>E</i>)- β -farnesene	0,3
30.	γ -selinen	γ -selinene	2,0
31.	γ -kurkumen	γ -curcumene	13,5
32.	ar-kurkumen	ar-curcumene	4,2
33.	β -selinen	β -selinene	7,2
34.	2,4,6,9-tetrametildec-8-en-3,5-dion	2,4,6,9-tetramethyldec-8-ene-3,5-dione	1,1
35.	α -selinen	α -selinene	4,8
36.	α -muurolen	α -muurolene	0,2
37.	γ -cadinene	γ -cadinene	0,5
38.	δ -kadinen	δ -cadinene	0,7
39.	gvajol	guaiol	0,2
40.	β -eudezmol	β -eudesmol	0,1

Analizu izvršio (Analysis performed by):
Prof. dr. sc. Igor Jerković

Igor Jerković



Dekan (Dean):

Prof. dr. sc. Igor Jerković
(Dr Igor Jerković, full prof)

Igor Jerković