



ANALITIČKO IZVJEŠĆE / ANALYTICAL REPORT

Br. / No.: 01/14

Knin, 31. 03. 2014.

Uzorak / Sample: eterično ulje lavande / essential oil of *Lavandula angustifolia* munstead

Vlasnik uzorka / Owner of the sample: OPG ALEKSANDRE PLESNIČAR, F.Račkog., 51 322 Fužine, OIB:04181458031

Količina uzorka / Amount of sample: 10mL

Pakiranje / Packaging: originalna vialica od 10 mL / the original vial of 10 mL

Metoda određivanja / Metod of determination : vezanim sustavom plinska kromatografija spektrometrija masa / gas chromatograph – mass spektrometry (GC-MS)

REZULTATI ANALIZE / ANALYSIS RESULTS

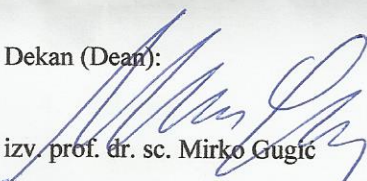
Red. br. Spoj No.	Compound	Sadržaj (%) (Area percentage)
1. α -tujen	α -tujene	0.2
2. α -pinen	α -pinene	0.5
3. kamfen	camphene	0.4
4. sabinen	sabinene	0.1
5. 1-okten-3-ol	1-octen-3-ol	0.2
6. β -pinen	β -pinene	0.4
7. 3-oktanon	3-octanone	0.7
8. mircen	myrcene	1.0
9. α -felandren	α -phellandrene	0.2
10. δ -3-karen	δ -3-carene	1.0
11. α -terpinen	α -terpinene	0.1
12. <i>p</i> -cimen	<i>p</i> -cymene	0.5
13. β -felandren	β -phellandrene	2.6
14. 1,8-cineol	1,8-cineole	1.1
15. <i>trans</i> - β -ocimen	<i>trans</i> - β -ocimene	7.2
16. γ -terpinen	γ -terpinene	0.3
17. <i>cis</i> -linalool oksid	<i>cis</i> -linalool oxide	0.2

Veleučilište „Marko Marulić“ u Kninu
Petra Krešimira IV. 30, 22300 Knin - Croatia; telefon: +385 (0)22 664 450; fax: +385 (0)22 661 374
žiro-račun: 2407000-1100148180 OIB: 13664089430 MB: 01963813
e-mail: info@veleknin.hr, www: veleknin.hr


18. linalool	linalool	24.1
19. kamfor	camphor	0.3
20. borneol	borneol	2.5
21. terpinen-4-ol	terpinen-4-ol	5.8
22. α -terpineol	α -terpineole	1.9
23. nerol	nerol	0.3
24. linalil-acetat	linalyl acetate	31.3
25. neril-acetat	neryl acetate	0.6
26. geranil-acetata	geranyl acetate	1.4
27. β -kariofilen	β -caryophyllene	5.8
28. α -humulen	α -humulene	0.1
29. <i>trans</i> - β -farnezena	<i>trans</i> - β -farnesene	1.8
30. germakren D	germacrene-D	0.4
31. α -amorfen	α -amorphene	1.6

Napomena / Note: Rezultati GC-MS analize se odnosi isključivo na dostavljeni uzorak (Br.: 01/14) eteričnog ulja lavande / essential oil GC-MS analysis results applies only to the submitted (No.: 01/14) of *Lavandula angustifolia munstead* essential oil

Dekan (Dean):


 izv. prof. dr. sc. Mirko Gugić
 (assoc. prof. Mirko Gugić Ph.D)

Analizu izvršio (Analysis performed by):


 Dr. sc. Zvonimir Marijanović
 (Zvonimir Marijanović, Ph.D)