

Split, 25. siječnja 2021.

Na zahtjev LAG-ŠKOJI, Hvar, Hrvatska, od 05. siječnja 2021. uzorak je ispitan i nakon toga izdano je ovo izvješće

ANALITIČKI CERTIFIKAT 105/21

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: eterično ulje *Lavandula sp.*

Sjedište: OPG Deanović, Jelsa, Hvar, Hrvatska

Uzorak dostavljen 05. siječnja 2021.

Opis uzorka: uzorak je dostavljen u staklenoj boci s oznakom

Tablica:

Fitokemijski sastav (%), identifikacija kemijskih komponenata eteričnog ulja vrste *Lavandula sp.*, uzorak 1

Component	Komponente	RI	%	IM
α -Thujene	α -Tujen	924	0.95	RI, MS
α -Pinene	α -Pinen	938	0.12	RI, MS
Sabinene	Sabinen	971	0.13	RI, MS
β -Pinene	β -Pinen	982	3.28	RI, MS
α -Terpinene	α -Terpinen	1016	0.23	RI, MS
<i>p</i> -Cymene	<i>p</i> -Cimen	1021	0.87	RI, MS
β -Phellandrene	β -Felandren	1025	0.34	RI, MS
1,8-Cineole	1,8-Cineol	1027	6.25	RI, MS
Limonene	Limonen	1032	0.30	RI, MS
(<i>Z</i>)- β -Ocimene	(<i>Z</i>)- β -Ocimen	1038	5.03	RI, MS
(<i>E</i>)- β -Ocimene	(<i>E</i>)- β -Ocimen	1046	1.23	RI, MS
γ -Terpinene	γ -Terpinen	1057	0.22	RI, MS
<i>cis</i> -Sabinene hydrate	<i>cis</i> -Sabinen hidrat	1065	0.26	RI, MS
Linalool oxide	Linalol oksid	1070	0.44	RI, MS
Linalool	Linalol	1099	41.95	RI, MS, S
<i>allo</i> -Ocimene	<i>allo</i> -Ocimen	1131	0.08	RI, MS
Camphor	Kamfor	1141	1.91	RI, MS
Lavandulol	Lavandulol	1165	0.03	RI, MS
Borneol	Borneol	1176	0.07	RI, MS, S
Linalyl acetate	Linalil acetat	1252	22.01	RI, MS
Bornyl acetate	Bornil acetat	1285	0.04	RI, MS
Lavandulyl acetate	Lavandulil acetat	1288	1.55	RI, MS
(<i>E</i>)-Caryophyllene	(<i>E</i>)-Kariofilen	1424	4.63	RI, MS, S
(<i>Z</i>)- β -Farnesene	(<i>Z</i>)- β -Farnesen	1454	3.53	RI, MS
γ -Curcumene	γ -Kurkumen	1480	0.14	RI, MS
Viridiflorene	Viridifloren	1496	0.36	RI, MS
Bicyclogermacrene	Biciklogermacren	1500	0.76	RI, MS
β -Curcumene	β -Kurkumen	1514	0.28	RI, MS
Caryophyllene oxide	Kariofilen oksid	1581	1.13	RI, MS, S
α -Cadinol	α -Kadinol	1655	0.48	RI, MS
α -Bisabolol	α -Bisabolol	1683	0.23	
Ukupno identificirano (%)			98.83	

Indeksi zadržavanja utvrđeni u odnosu na seriju n-alkana (C8-C40) na kapilarnoj koloni RI, koloni VF-5MS; IM, metoda identifikacije; RI, usporedba RI-a s onima navedenima u domaćoj knjižnici, zabilježena u literaturi (Adams, 2007) i / ili autentičnih uzoraka; MS, usporedba masenih spektra s onima navedenima u knjižnicama spektra mase NIST02 i Wiley 7; S, koinjekcija s referentnim spojevima.

Voditeljica Laboratorija za botaniku

prof. dr. sc. Valerija Dunkić


Republika Hrvatska
SVEUČILIŠTE U SPLITU
PRIRODOSLOVNO-MATEMATIČKI
FAKULTET, SPLIT

Rezultati ispitivanja odnose se isključivo na isporučeni uzorak.

Duplicirati analitički certifikat nije dopušteno.

Upotreba naziva Odjela za biologiju, Laboratorija za botaniku za oglašavanje proizvoda nije dopuštena.