

Split, 21. siječnja 2021.

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

ANALITIČKI CERTIFIKAT 103/21

PODACI O UZORKU

Vrsta uzorka: eterično ulje *Lavandula sp.*

Sjedište: OPG Dalibor Crnčević, 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 -Pinene	α -Pinen	938	1.22	RI, MS
β -Pinene	β -Pinen	982	0.26	RI, MS
δ -3-Carene	δ -3-Karen	1008	0.62	RI, MS
α -Terpinene	α -Terpinen	1016	0.43	RI, MS
<i>p</i> -Cymene	<i>p</i> -Cimen	1021	0.67	RI, MS
β -Phellandrene	β -Felandren	1025	0.92	RI, MS
1,8-Cineole	1,8-Cineol	1027	0.69	RI, MS
Limonene	Limonen	1032	1.44	RI, MS
(<i>Z</i>)- β -Ocimene	(<i>Z</i>)- β -Ocimen	1038	6.89	RI, MS
(<i>E</i>)- β -Ocimene	(<i>E</i>)- β -Ocimen	1046	3.41	RI, MS
γ -Terpinene	γ -Terpinen	1057	0.84	RI, MS
<i>cis</i> -Sabinene hydrate	<i>cis</i> -Sabinen hidrat	1065	0.16	RI, MS
Linalool oxide	Linalool oksid	1070	0.28	RI, MS
Linalool	Linalol	1099	23.56	RI, MS, S
<i>allo</i> -Ocimene	<i>allo</i> -Ocimen	1131	0.78	RI, MS
Camphor	Kamfor	1141	0.88	RI, MS
Isoborneol	Isoborneol	1156	0.21	RI, MS
Lavandulol	Lavandulol	1165	1.21	RI, MS
Borneol	Borneol	1176	0.52	RI, MS, S
Terpinen-4-ol	Terpinen-4-ol	1184	2.18	RI, MS
Linalyl acetate	Linalil acetat	1252	17.84	RI, MS
Bornyl acetate	Bornil acetat	1285	1.43	RI, MS
Lavandulyl acetate	Lavandulil acetat	1288	1.98	RI, MS
(<i>E</i>)-Caryophyllene	(<i>E</i>)-Kariofilen	1424	3.87	RI, MS, S
(<i>Z</i>)- β -Farnesene	(<i>Z</i>)- β -Farnesen	1454	1.12	RI, MS
γ -Curcumene	γ -Kurkumen	1480	0.55	RI, MS
Viridiflorene	Viridifloren	1496	0.45	RI, MS
Bicyclogermacrene	Biciklogermacen	1500	0.82	RI, MS
β -Curcumene	β -Kurkumen	1514	0.91	RI, MS
Caryophyllene oxide	Kariofilen oksid	1581	2.78	RI, MS, S
γ -Eudesmol	γ -Eudesmol	1632	0.96	RI, MS
α -Murolol	α -Murolol	1645	0.93	RI, MS
α -Cadinol	α -Kadinol	1655	1.67	RI, MS
α -Bisabolol oxide	α -Bisabolol oksid	1748	0.99	RI, MS
Hexadecanoic acid	Heksadekanska kiselina	1959	6.87	RI, MS
Ukupno identificirano (%)		90.34		

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
PRIRODOŠLOVNO-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.