

Poročilo o analizi vzorca

1. Podatki o vzorcu

Oznaka vzorca: MP_VZ_5
Uporabnik: MP
SFP oznaka: V000017
Datum prejetja: 19.10.2019
Datum izdaje poročila:

2. Slika vzorca



3. Določitve in metoda

Namen analize je celotna karakterizacija hlapnih komponent vzorca. Vsebnost kanabinoidov in terpenov določamo kvantitativno z interno validirano metodo M70001, pri kateri uporabljamo plinsko kromatografijo (GC) v povezavi z masnim (MS) ter plamensko ionizacijskim detektorjem (FID). Kvantifikacija komponent se izvaja z eksternimi standardi. Tako za kanabinoide kot tudi terpene znaša meja kvantifikacije (LOQ) 0.01 % (100 ppm) ter meje detekcije (LOD) 0.002 % (20 ppm).

4. Rezultati:

4.1 Vsebnost THC in CBD

CBD = 2.405 %

THC = 0.073 %

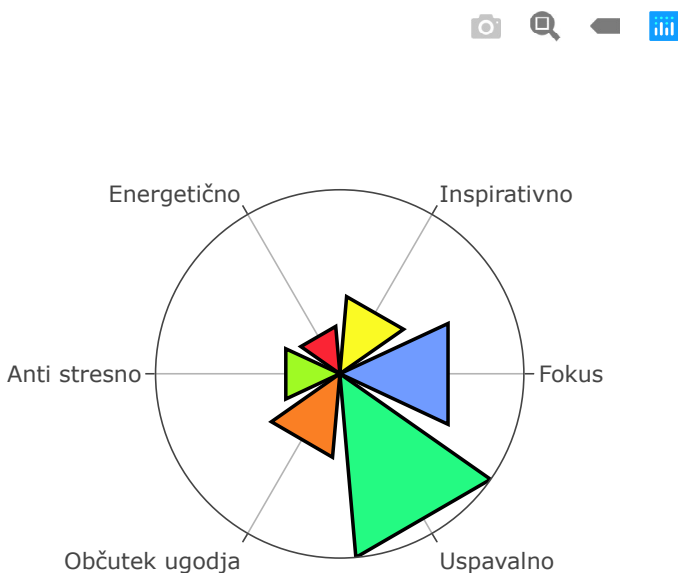
Skupaj Kanabinoidi = 2.585 %

Skupaj Terpeni = 0.301 %

4.2 Razmerje

CBD/THC = 32.9

4.3 Potencialni učinki terpenov na počutje



4.3 Tabelariční rezultati

4.3.1 Kanabinoidi

Št.	Kratica	Ime spojine	Vsebnost [%]
1	CBDV	Cannabidivarin	0.023
2	CBL	Cannabicyclol	ND
3	CBN	Cannabinol	ND
4	CBD	Cannabidiol	2.405
5	d8-THC	d8-Dronabinol	ND
6	CNB	Cannabielsoin	0.008
7	d9-THC	d9-Dronabinol	0.073
8	CBG	Cannabigerol	0.076
9	CBC	Cannabichromene	ND

4.3.2 Glavni Terpeni:

Št.	Kratica	Ime spojine	Vsebnost [%]
1	APINE	alpha-Pinene	0.039
2	MYRC	Myrcene	0.019
3	DCARE	d3-Carene	0.021
4	LIMON	(R)-(+)-Limonene	0.009
5	TERPI	Terpinolene	0.031
6	LINAL	Linalool	0.003
7	HUMU	alpha-Humulene	0.026

ND - ni določeno - pod mejo detekcije

4.3.3 Ostali Terpeni:

Št.	Kratica	Ime spojine	Vsebnost [%]
1	CAMP	Camphene	0.001
2	BPINE	beta-Pinene	0.019
3	PLIMO	Pseudolimonene	ND
4	EUCA	Eucalyptol	0.010
5	GTERP	g-Terpinen	0.004
6	CLINO	c-Linaloloxide	ND
7	3C1C	3-Cyclohexene-1-carbo	ND
8	LIMOC	Limonene oxide, cis-	ND
9	LIMOT	Limonene oxide, trans-	ND
10	IBF	Isobornyl formate 182	ND
11	BORN	Borneol	0.001
12	ATERP	a-Terpineol	ND
13	ATERPA	a-Terpineol acetate	ND
14	GERA	Geraniol	ND
15	TCARY	t-Caryophyllene	0.097
16	HUMUV1	Humulen-(v1)	ND
17	ALLOA	Alloaromadendren	0.001
18	BSELIN	b-Selinene	ND
19	CAROO	Caryophyllene oxide	ND
20	GCARD	g-Cadinene	ND
21	GGURU	g-Gurjunene	ND
22	CHAM	Chamigren	ND
23	VALEN	Valencen	0.004
24	APANA	a-Panasinsen	0.003
25	CALAM	Calamenene	0.001
26	GHIMA	g-HIMACHALENE	0.009
27	ABISAO	a-Bisabolol oxide B	0.003
28	LEVO	alpha-Bisabolol	ND
29	CEMB1	Cembrene 1 Mr 272	ND
30	CEMB3	Cembrene 3 Mr 272	ND

ND - ni določeno - pod mejo detekcije

5. Odobritev

Certifikat se izda v elektronski obliki po odobritvi in ne zahteva ročnega podpisa.

V primeru vprašanj ali reklamacije pišite na info@zelenazeme.cz

Certifikat izdaja: Zelená Země s.r.o.

Lucie Garabášová