

מדינת ישראל / משרד החקלאות ופיתוח הכפר
State of Israel / Ministry of Agriculture and Rural Development

Dr. Nativ Dudai
Aromatic, Medicinal and Spice Crops
Newe-Ya'ar Research Center
Agricultural Research Organization
P. O. Box 1021, Ramat Yishay 30095
ISRAEL
Tel+ 972-4-9539510; Fax:+972-4-9836936



ד"ר נתיב דודאי
היחידה לצמחי תבלין רפואה ובושם
מרכז מחקר נוה יער
מינהל המחקר החקלאי
ת.ד. 1021
רמת ישי 30095
טל. 04-9539510 פקס 04-9836936

דו"ח בדיקת חומרים נדיפים מס': 325 תאריך: 07-08-13

1. פרטי המזמין

שם: קונסול סחר בע"מ כתובת: ת.ד. 3435 חיפה 31033
טלפון: 052-3775580 פקס: 04-8225819
איש קשר: שמרית

2. פרטי ההזמנה

תאור הדוגמא: זוטה לבנה
תאריך דיגום: 24.07.13 מס' דוגמא במעבדה: ne-8675 → ne-8687

שיטת בדיקה

מכשיר	גז-כרומטוגרף עם גלאי מסות (GCMS)
עמודה קפילרית	
שיטה	Injector temperature 250 C Detector temperature 280 C Oven temperature. 50C(1 min), 5 C/min to 200 C, 10 C/min to 280 C Mass range 41-450 Solvent delay 4 min Gas –helium constant pressure 14 psi The sample (30µl) was diluted in 1 ml Petroleum ether 60-80 pesti Injection volume 1 ul

זיהוי החומרים הנדיפים נעשה בעזרת השוואת ספקטרום המסות לספריות ממוחשבות ולחומרים אותנטיים.
תחום אי ודאות: 10 %

מדינת ישראל / משרד החקלאות ופיתוח הכפר
State of Israel / Ministry of Agriculture and Rural Development

Micromeria Fruticosa NE- 8687					
	Name	%		Name	%
1	Pulegone	42.38	28	δ -Cadinene	0.23
2	Caryophyllene E	7.03	29	α -Copaene	0.23
3	para-Ment-3-en-8-ol	5.45	30	10-epi- γ -Eudesmol	0.20
4	neo-Menthol	5.14	31	Z- β -Ocimene	0.19
5	iso-Menthol	5.13	32	cis-Pulegol	0.19
6	iso-Menthone	3.66	33	β -Elemene	0.18
7	Limonene	3.30	34	α -Terpineol	0.16
8	Germacrene D	3.24	35	β -Bourbonene	0.16
9	Piperitenone	2.72	36	Isopulegol	0.15
10	Piperitenone oxide	2.71	37	Spathulenol	0.10
11	cis-Sabinene hydrate	1.87	38	Menthyl acetate	0.09
12	Piperiton	1.82	39	trans-Sabinene hydrate	0.07
13	Menthone	1.52	40	neoiso-Isopulegyl acetate	0.06
14	Menthol	1.41	41	Thymol	0.06
15	β -Pinene	1.28	42	neo-Isopulegylacetate	0.06
16	neoiso-isopulegol	1.26	43	6,9-Guaiadiene	0.05
17	Bicyclogermacrene	1.14	44	E- β -Ocimene	0.05
18	α -Pinene	0.69	45	Camphene	0.05
19	cis-Piperitone epoxide	0.68	46	Camphor	0.04
20	Myrcene	0.57	47	γ -Terpinene	0.04
21	3-Octanol	0.48	48	3-Octanone	0.03
22	Sabinene	0.39	49	cis-Thujone	0.03
23	α -Humulene	0.37	50	para-Cymene	0.03
24	para-Mentha-2,4(8)-diene	0.35	51	γ -Cadinene	0.02
25	1-Octen-3-ol	0.33	52	α -Thujene	0.02
26	Caryophyllene oxide	0.25	53	α -Terpinene	0.02
27	1,8-Cineole	0.24		Total	97.93

ניתוח תוצאות: אלונה שכטר
מאשר: ד"ר נתיב דודאי חוקר ביח' התבלינים

תוצאות הבדיקה קבילות לגבי הפריט שנמסר לבדיקה בלבד.
אין להעתיק את דוח הבדיקה אלא באופן מלא ולאחר קבלת אישור בכתב ממנהל המעבדה.

סוף הדו"ח

עמוד 2 מתוך 2

טופס: F13-00-00-01 תאריך עדכון: 02.03.05