

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Origanum compactum Organic**
Nom commun – french name : **ORIGAN COMPACT BIOLOGIQUE**
Numéro du lot – lot number : **OF9137**
Origine - origin : --- [REDACTED] **MAROC**
Partie de la plante – part of the plant : **SOMMITE FLEURIE**
Date de distillation – distillation date : **06/2010**
Date de péremption – out of date : **10/2015**

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID
Colonne : HP INNOWAX 60-0.5-0.25
Programmation de température : 6 mn à 50°C -2°C/mn→250°C-10mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Caractéristique, phénolique et fleurie
Densité à 20°C - density	0,933
Densité à 15°C - density	0,936
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,502 2
Pouvoir rotatoire à 20°C – optical rotation	+ 0,5 °
Miscibilité à l'éthanol à 70% - miscibility	3 volumes d'alcool / 1 vol. d'H.E
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	64,6 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

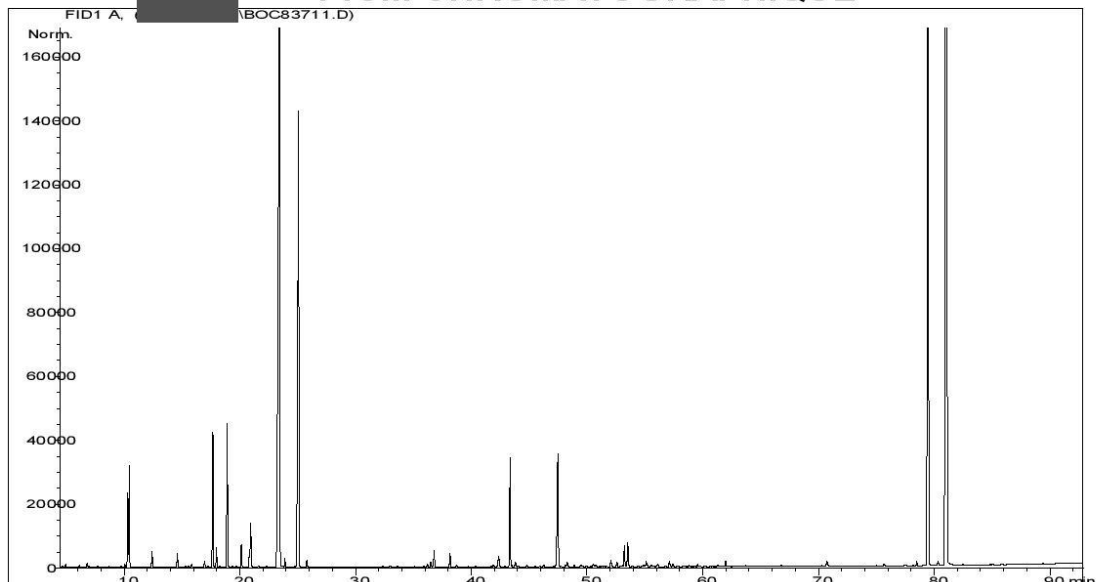


Tableau de résultats 1 : ORIGANUM COMPACTUM
OF9137

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	4,9	ACETONE	0,01
2	6,1	FORMIATE DE PROPYLE	0,01
3	6,7	2-METHYL BUTANAL	0,02
4	6,8	ISOVALERALDEHYDE	0,02
5	7,7	2-ETHYLFURANE	0,01
6	9,7	2-METHYLBUTYRATE DE METHYLE	0,01
7	9,8	TRICYCLENE	0,01
8	10,0	ISOVALERATE DE METHYLE	0,02
9	10,3	α -PINENE	0,85
10	10,4	α -THUYENE	1,07
11	12,4	CAMPHENE	0,20
12	14,6	β -PINENE	0,18
13	15,3	SABINENE	0,01
14	15,6	PINADIENE	0,01
15	15,8	THUYADIENE	0,03
16	16,9	Δ 3-CARENE	0,08
17	17,6	β -MYRCENE	1,76
18	17,9	α -PHELLANDRENE	0,23
19	18,2	ψ -LIMONENE	0,01
20	18,9	α -TERPINENE	1,93
21	19,6	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
22	20,1	LIMONENE	0,29
23	20,8	β -PHELLANDRENE	0,16
24	20,9	1,8-CINEOLE	0,67
25	21,6	2-HEXENAL	0,02
26	22,3	Cis- β -OCIMENE	0,01
27	23,5	γ -TERPINENE	17,63
28	23,7	Trans- β -OCIMENE	0,04
29	23,9	3-OCTANONE	0,10
30	25,1	p-CYMENE	8,34
31	25,7	TERPINOLENE	0,09
32	32,3	3-HEXEN-1-OL	0,01
33	32,9	3-OCTANOL	0,01
34	36,2	CETONE TERPENIQUE	0,03
35	36,5	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,06
36	36,7	cis-OXYDE DE LINALOL	0,06
37	36,8	1-OCTEN-3-OL	0,19
38	38,1	Trans-THUYANOL	0,19
39	38,7	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,03
40	40,4	α -COPAENE	0,01
41	41,7	EPOXYDE TERPENIQUE	0,01
42	41,9	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
43	42,3	CETONE ISOMERE	0,05
44	42,4	CAMPHRE	0,17
45	42,9	α -GURJUNENE	0,01
46	43,4	LINALOL	1,48
47	43,5	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,02
48	43,8	Cis-THUYANOL	0,08
49	44,0	1-OCTANOL	0,02

Tableau de résultats 2 : ORIGANUM COMPACTUM
OF9137

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
50	44,8	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02
51	46,2	ACETATE DE BORNYLE	0,03
52	47,5	TERPINENE-4-OL	0,52
53	47,6	METHYL CARVACROL ETHER	0,10
54	47,7	β -CARYOPHYLLENE	1,72
55	48,1	ESTER TERPENIQUE	0,02
56	48,3	Cis-DIHYDROCARVONE	0,08
57	48,9	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,02
58	49,5	Trans-DIHYDROCARVONE	0,03
59	49,9	COMPOSÉ TERPENIQUE Mw=166	0,01
60	50,5	1-NONANOL	0,06
61	50,8	PULEGONE + Trans-PINOCARVEOL	0,03
62	51,3	E- β -FARNESENE	0,01
63	51,7	δ -TERPINEOL	0,02
64	52,1	α -HUMULENE	0,11
65	52,6	NERAL	0,07
66	52,9	CARVOTANACETONE	0,02
67	53,0	γ -MUUROLENE	0,02
68	53,2	α -TERPINEOL	0,31
69	53,5	BORNEOL + LEDENE	0,37
70	54,8	MENTHADIENOL ISOMERE	0,03
71	55,1	β -BISABOLENE	0,10
72	55,6	CARVENONE	0,04
73	56,1	CARVONE	0,04
74	56,8	1-DECANOL	0,01
75	57,1	δ -CADINENE	0,09
76	57,4	γ -CADINENE	0,04
77	58,3	MENTHADIENOL ISOMERE	0,01
78	58,8	CADINA-1,4-DIENE	0,02
79	59,6	ESTER TERPENIQUE	0,03
80	61,3	Trans-CARVEOL	0,03
81	61,7	CALAMENENE	0,01
82	62,0	p-CYMENE-8-OL	0,08
83	63,7	ACETATE DE CARVACRYLE	0,02
84	66,8	METHYL CARVACROL	0,02
85	67,2	PIPERITENONE	0,01
86	70,7	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,10
87	75,7	CUMINOL	0,04
88	77,4	SPATHULENOL	0,01
89	78,5	ISOTHYMOL	0,06
90	79,2	EUGENOL	0,01
91	79,5	THYMOL	18,19
92	80,3	ISOCARVACROL	0,07
93	81,1	CARVACROL	41,00
94	81,6	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,01
95	82,5	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,01
96	85,0	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,01
97	90,7	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,01
		TOTAL	99,96

Date de l'analyse – date of the analysis : Octobre 2010,

C. Schulze
Contrôle qualité