

10 oct. 08

RAPPORT D'ANALYSE

Nom botanique :---- THYMUS VULGARIS
Nom commun :----- THYM THYMOL
N° de lot :----- OCTOBRE 08
Origine : ----- CEVENAT
Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE
Référence interne : - 923

CLIENT :
CEVENAT SARL
MICHEL VANHOVE
LA CASTAGNADE
48 110 LE POMPIDOU

Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD / CPG-FID

Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn → 250 °C - 30mn à 250 °C

Gaz vecteur He : 22 psis. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 to 350. Les composés des huiles sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

FID1A, (VANHOVE\TT910923.D)

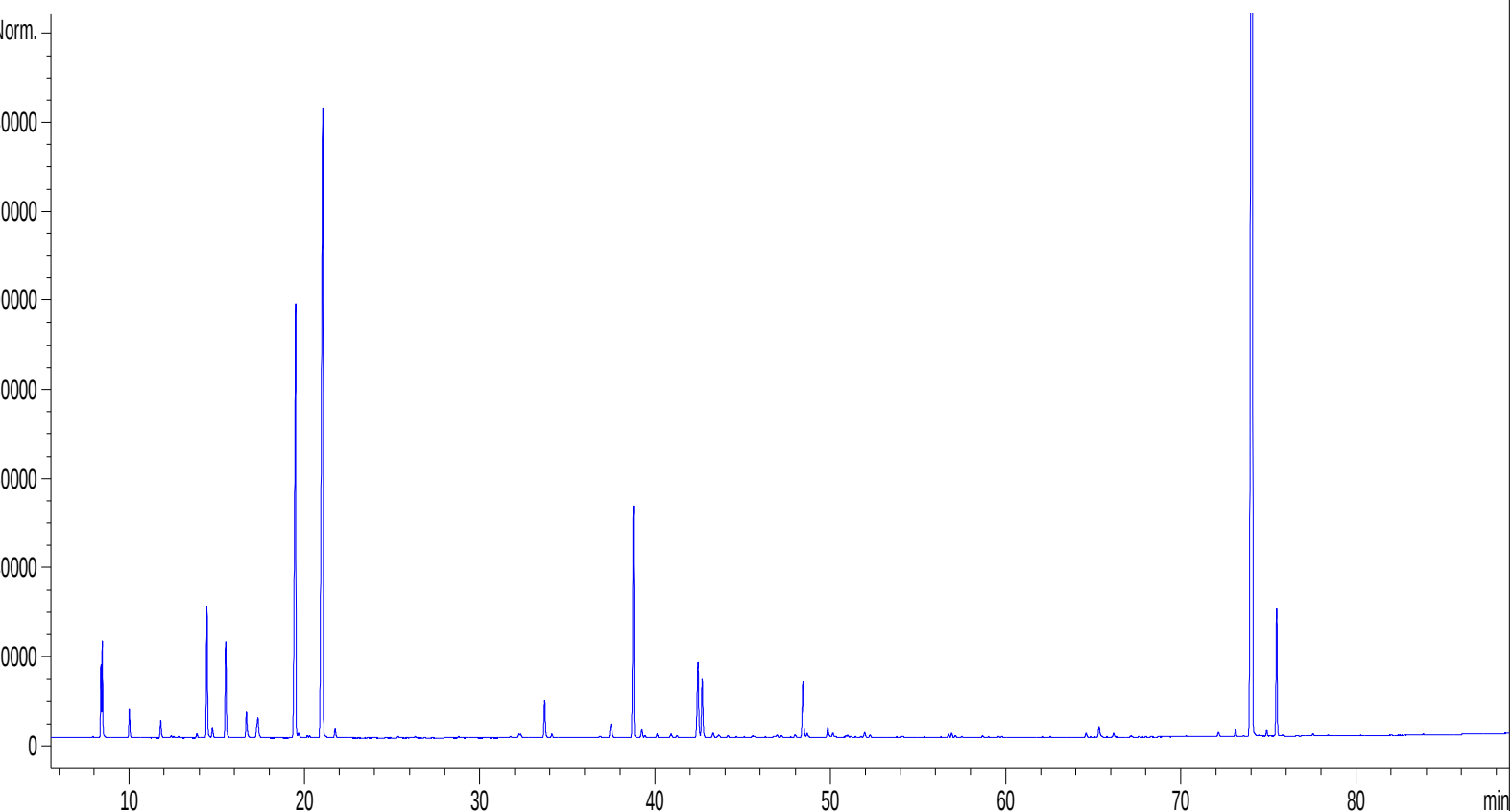


Tableau de résultats 1 : THYM THYMOL

LOT OCTOBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,8	ISOVALERALDEHYDE	0,02
2	6,0	ETHANOL	0,01
3	7,9	2-METHYLBUTYRATE DE METHYLE	0,01
4	8,0	TRICYCLENE	0,02
5	8,2	ISOVALERATE DE METHYLE	0,01
6	8,4	α -PINENE	1,01
7	8,5	α -THUYENE	1,34
8	10,0	CAMPHENE	0,48
9	11,8	β -PINENE	0,32
10	12,4	SABINENE	0,04
11	12,6	PINADIENE	0,03
12	12,8	THUYADIENE	0,03
13	13,9	Δ 3-CARENE	0,08
14	14,5	β-MYRCENE	2,16
15	14,8	α -PHELLANDRENE	0,18
16	15,0	ψ -LIMONENE	0,01
17	15,6	α -TERPINENE	1,72
18	16,7	LIMONENE	0,55
19	17,3	β -PHELLANDRENE	0,17
20	17,4	1,8-CINEOLE	0,42
21	18,6	Cis- β -OCIMENE	0,01
22	19,6	γ-TERPINENE	10,29
23	19,7	Trans- β -OCIMENE	0,10
24	20,2	3-OCTANONE	0,04
25	20,3	HEPTENAL	0,03
26	21,0	p-CYMENE	16,58
27	21,7	TERPINOLENE	0,19
28	25,3	ISOBUTYRATE DE PRENYLE	0,04
29	26,1	1-HEXANOL	0,02
30	26,3	ISOVALERATE D'ISOPRENYLE	0,02
31	28,1	3-HEXEN-1-OL	0,01
32	28,8	3-OCTANOL	0,02
33	31,8	CETONE TERPENIQUE	0,04
34	32,2	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,08
35	32,3	1-OCTEN-3-OL + cis-OXYDE DE LINALOL	0,08
36	32,8	DIOL ALIPHATIQUE	0,01
37	33,7	Trans-THUYANOL	0,78
38	34,2	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,08
39	35,4	ISOGERANIAL	0,02
40	35,9	α -COPAENE	0,02

Tableau de résultats 2 : THYM THYMOL

LOT OCTOBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	36,9	ISONERAL	0,05
42	37,5	CAMPHRE	0,39
43	38,1	SESQUITERPENE	0,01
44	38,8	LINALOL	4,62
45	39,2	Cis-THUYANOL	0,18
46	39,4	ACETATE DE LINALYLE	0,04
47	40,1	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,07
48	40,9	FORMATE DE BORNYLE	0,08
49	41,3	ACETATE DE BORNYLE	0,05
50	42,5	β -CARYOPHYLLENE + METHYL CARVACROL ETHER	1,81
51	42,7	TERPINENE-4-OL	1,26
52	43,3	AROMADENDRENE	0,11
53	43,6	Cis-DIHYDROCARVONE	0,09
54	44,2	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,05
55	44,7	Trans-DIHYDROCARVONE	0,03
56	45,1	COMPOSÉ Mw=166	0,02
57	45,6	ALLO-AROMADENDRENE	0,05
58	46,3	ZONARENE	0,02
59	46,8	δ -TERPINEOL + LAVANDULOL	0,03
60	47,0	α -HUMULENE	0,08
61	47,2	Cis-PIPERITOL	0,05
62	48,0	NERAL	0,04
63	48,1	γ -MUUROLENE	0,04
64	48,4	BORNEOL	1,29
65	48,7	α -TERPINEOL	0,11
66	49,5	GERMACRENE D	0,01
67	50,0	β -BISABOLENE + VERBENONE	0,28
68	50,2	α -MUUROLENE	0,10
69	50,3	CARVENONE	0,02
70	50,8	GERANIAL	0,04
71	50,9	BICYCLOGERMACRENE	0,07
72	51,2	Trans-PIPERITOL	0,03
73	51,7	ALCOOL TERPENIQUE	0,02
74	52,0	δ -CADINENE	0,14
75	52,3	γ -CADINENE	0,05
76	53,8	NEROL	0,01
77	54,1	α -AMORPHENE	0,02
78	54,7	BUTYRATE DE NERYLE	0,02
79	55,4	PROPIONATE DE GERANYLE	0,01
80	56,3	Trans-CARVEOL	0,01

Tableau de résultats 3 : THYM THYMOL

LOT OCTOBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
81	56,6	CALAMENENE	0,01
82	56,7	GERANIOL	0,06
83	56,9	p-CYMENE-8-OL	0,08
84	57,1	ACETATE DE THYMYLE	0,04
85	57,5	ISOPIPERITENONE	0,02
86	58,7	ACETATE DE CARVACRYLE	0,03
87	59,6	BUTYRATE DE GERANYLE	0,02
88	59,8	METHYLBUTYRATE DE GERANYLE	0,02
89	62,1	PIPERITENONE	0,01
90	64,6	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,08
91	65,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,26
92	66,2	4-METHYL-BENZOATE DE METHYLE	0,09
93	67,2	ESTER TERPENIQUE	0,03
94	69,8	ELEMOL	0,01
95	70,3	CUMINOL	0,03
96	72,2	SPATHULENOL	0,11
97	73,1	THYMOL ISOMERE	0,15
98	73,6	EUGENOL	0,02
99	74,1	THYMOL	47,49
100	74,5	T-CADINOL	0,03
101	74,9	CARVACROL ISOMERE	0,12
102	75,5	CARVACROL	2,60
103	75,8	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,02
104	77,3	α-CADINOL	0,01
105	77,5	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,05
106	78,4	COMPOSÉ PHÉNOLIQUE	0,03
		TOTAL	99,89