

27 nov. 08

RAPPORT D'ANALYSE

Nom botanique :---- OCIMUM BASILICUM
Nom commun :----- BASILIC DU VIETNAM
N° de lot :----- NOVEMBRE 08
Origine : ----- CEVENAT
Partie de la plante : - SOMMITÉ FLEURIE
Référence interne : - 1070

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 - 10mn 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\OBMV1070.D)

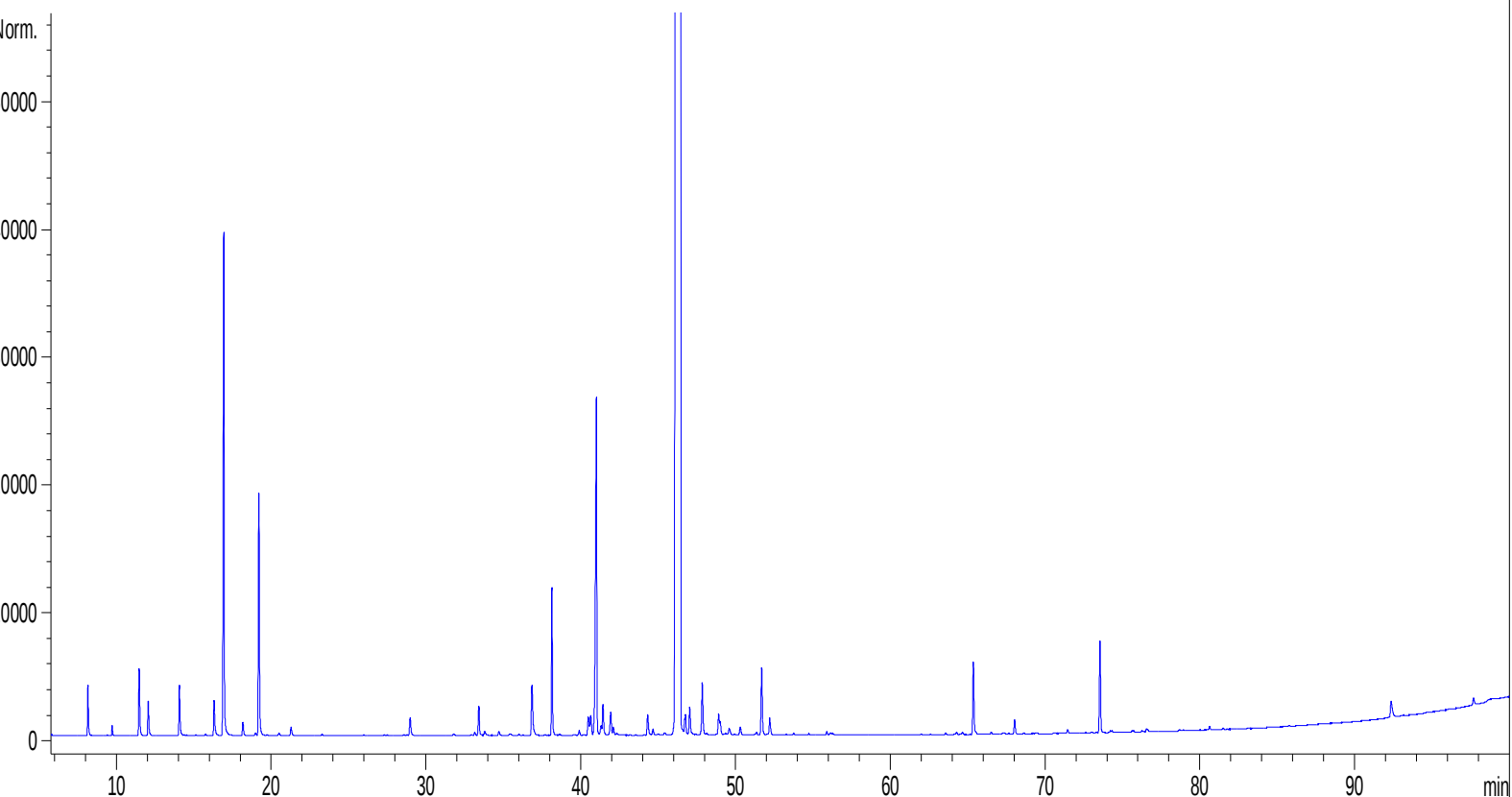


Tableau de résultats 1 : BASILIC VIETNAM

LOT NOVEMBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	4,5	ACETONE	0,01
2	8,2	α -PINENE	0,25
3	9,4	α -FENCHENE	0,01
4	9,7	CAMPHENE	0,06
5	11,5	β -PINENE	0,40
6	12,1	SABINENE	0,20
7	14,1	β -MYRCENE	0,30
8	14,5	α -PHELLANDRENE	0,01
9	14,7	ψ -LIMONENE	0,01
10	15,1	α -TERPINENE	0,01
11	15,8	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
12	16,3	LIMONENE	0,26
13	16,9	1,8-CINEOLE	3,25
14	18,2	Cis- β -OCIMENE	0,09
15	19,0	γ -TERPINENE	0,02
16	19,2	Trans- β -OCIMENE	1,42
17	19,7	3-OCTANONE	0,01
18	20,5	p-CYMENE	0,02
19	21,3	TERPINOLENE	0,06
20	23,3	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,01
21	29,0	FENCHONE	0,13
22	31,8	1-OCTEN-3-OL	0,01
23	33,2	Trans-THUYANOL	0,02
24	33,4	ACETATE DE FENCHYLE	0,21
25	33,8	MENTHONE	0,04
26	34,7	EPOXYDE TERPENIQUE	0,03
27	35,5	ISOMENTHONE	0,01
28	36,9	CAMPHRE	0,43
29	38,1	LINALOL	0,89
30	39,9	α ,cis-BERGAMOTENE	0,03
31	40,5	ϵ -CADINENE	0,15
32	40,6	FENCHOL	0,16
33	40,8	ACETATE DE BORNYLE	0,25
34	41,0	α-trans-BERGAMOTENE	2,36
35	41,3	α -GUAIENE	0,07
36	41,4	β -ELEMENE	0,23
37	41,9	α -CARYOPHYLLENE	0,18
38	42,1	TERPINENE-4-OL	0,06
39	44,3	MENTHOL	0,15
40	44,7	FARNESENE ISOMERE	0,05

Tableau de résultats 2 : BASILIC VIETNAM

LOT NOVEMBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
41	45,4	E- β -FARNESENE	0,03
42	46,4	METHYLCHAVICOL	84,66
43	46,7	α -HUMULENE	0,07
44	46,8	Cis-4,5-MUROLADIENE	0,11
45	47,0	Z- β -FARNESENE	0,19
46	47,8	α -TERPINEOL	0,28
47	47,9	BORNEOL	0,10
48	48,9	GERMACRENE D	0,15
49	49,0	α -BULNESENE	0,09
50	49,6	β -BISABOLENE	0,06
51	50,0	ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0,01
52	50,3	BICYCLOGERMACRENE	0,06
53	51,7	γ -CADINENE	0,48
54	52,2	β -SESQUIPELLANDRENE	0,13
55	55,9	Trans-ANETHOLE	0,03
56	56,1	CALAMENENE	0,02
57	56,3	p-CYMENE-8-OL	0,01
58	64,7	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,01
59	65,4	METHYLEUGENOL	0,49
60	66,5	NEROLIDOL	0,02
61	67,3	ANISALDEHYDE	0,02
62	68,0	EPI-CUBENOL	0,10
63	71,5	SPATHULENOL	0,03
64	73,5	T-CADINOL	0,61
65	74,3	METHYL ISOEUGENOL	0,03
66	75,7	α -BISABOLOL	0,02
67	76,6	α -CADINOL	0,03
68	80,7	CHAVICOL	0,02
69	85,8	JASMONATE DE METHYLE	0,02
70	92,4	3-METHOXY-CINNAMALDEHYDE	0,17
71	97,7	COMPOSÉ CETONIQUE AROMATIQUE	0,05
		TOTAL	99,97