

10 oct. 08

RAPPORT D'ANALYSE

Nom botanique :---- MELALEUCA QUINQUINERVIA
Nom commun :----- NIAOULI
N° de lot :----- OCTOBRE 08
Origine : ----- CEVENAT
Partie de la plante : - FEUILLE
Référence interne : - 924

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

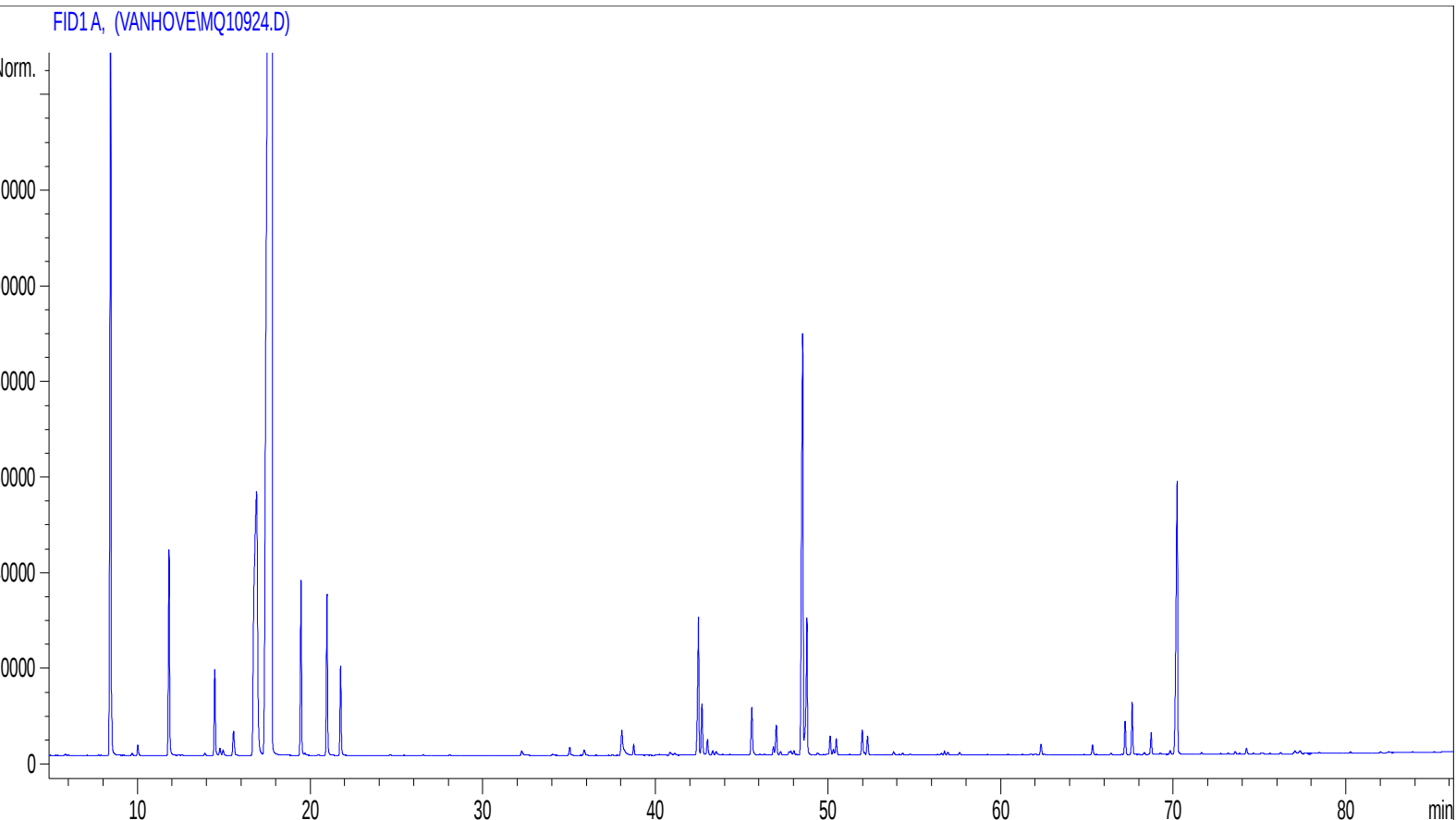


Tableau de résultats 1 : NIAOULI

LOT OCTOBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,8	ISOVALERALDEHYDE	0,01
2	6,0	ETHANOL	0,01
3	8,0	2-METHYLBUTYRATE DE METHYLE	0,01
4	8,4	α-PINENE	7,65
5	8,5	α -THUYENE	0,27
6	9,7	α -FENCHENE	0,02
7	10,0	CAMPHENE	0,10
8	11,8	β-PINENE	2,02
9	12,4	SABINENE	0,01
10	13,9	Δ 3-CARENE	0,02
11	14,5	β -MYRCENE	0,91
12	14,8	α -PHELLANDRENE	0,09
13	15,0	ψ -LIMONENE	0,07
14	15,6	α -TERPINENE	0,34
15	16,3	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01
16	16,9	LIMONENE	8,24
17	17,8	1-8- CINEOLE	56,09
18	18,6	Cis- β -OCIMENE	0,01
19	19,5	γ -TERPINENE	1,71
20	19,7	Trans- β -OCIMENE	0,03
21	20,3	STYRENE	0,01
22	21,0	p-CYMENE	1,59
23	21,8	TERPINOLENE	0,91
24	24,6	EPOXYDE DE trans- β -OCIMENE	0,01
25	26,5	Cis-OXYDE DE ROSE	0,01
26	27,5	Trans-OXYDE DE ROSE	0,01
27	28,1	3-HEXEN-1-OL	0,01
28	32,3	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,06
29	34,1	SESQUITERPENE + trans-OXYDE DE LINALOL	0,02
30	35,0	YLANGENE	0,10
31	35,9	α -COPAENE	0,07
32	38,1	α -GURJUNENE + BENZALDEHYDE	0,46
33	38,7	LINALOL	0,11
34	40,2	NEOISOPULEGOL	0,01
35	40,9	ISOPULEGOL + ϵ -CADINENE	0,05
36	41,1	FENCHOL	0,03
37	42,5	β -CARYOPHYLLENE	1,80
38	42,7	TERPINENE-4-OL	0,59
39	43,0	AROMADENDRENE ISOMERE	0,21
40	43,3	AROMADENDRENE	0,05
41	43,5	SESQUITERPENE	0,05
42	44,3	BENZOATE DE METHYLE	0,02
43	44,7	MYRTENAL	0,01
44	45,6	ALLO-AROMADENDRENE	0,62
45	46,0	Trans-PINOCARVEOL	0,02
46	46,3	ZONARENE	0,02
47	46,8	δ -TERPINEOL	0,09

Tableau de résultats 2 : NIAOULI

LOT OCTOBRE 2008

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
48	47,0	α -HUMULENE	0,37
49	47,3	γ -SELINENE	0,05
50	47,7	NERAL	0,04
51	47,9	ACETATE DE MYRTENYLE	0,05
52	48,0	γ -MUUROLENE	0,05
53	48,5	α-TERPINEOL + ACETATE DE TERPENYLE	5,81
54	48,8	LEDENE	1,89
55	49,4	GERMACRENE D	0,03
56	49,9	MUUROLENE ISOMERE	0,02
57	50,1	β -SELINENE	0,22
58	50,3	α -MUUROLENE	0,07
59	50,5	α -SELINENE	0,21
60	51,3	CARVONE	0,01
61	52,0	δ -CADINENE	0,29
62	52,3	γ -CADINENE	0,22
63	53,8	MYRTENOL	0,04
64	54,1	NEROL	0,01
65	54,3	α -AMORPHENE	0,02
66	54,8	MENTHADIENOL ISOMERE	0,01
67	56,3	Trans-CARVEOL	0,01
68	56,6	CALAMENENE	0,02
69	56,8	GERANIOL	0,04
70	56,9	p-CYMENE-8-OL	0,03
71	57,6	COMPOSÉ HYDROXYCINEOLIQUE	0,03
72	59,2	Cis-CARVEOL	0,01
73	62,0	ESTER BENZYLIQUE	0,02
74	62,3	PALUSTROL	0,13
75	65,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,11
76	66,4	COMPOSÉ OXYGÉNÉ	0,02
77	67,2	NEROLIDOL	0,35
78	67,6	LEDOL	0,60
79	68,3	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,03
80	68,7	SESQUITERPENOL Mw=222	0,26
81	69,2	CUBENOL	0,02
82	69,8	GLOBULOL	0,05
83	70,1	GUAIOL	0,05
84	70,2	VIRIDIFLOROL	3,84
85	71,6	EUDESMA-5-EN-11- α -OL	0,02
86	73,6	EUGENOL	0,03
87	74,2	T-CADINOL	0,06
88	76,2	SESQUITERPENOL	0,01
89	77,0	α -EUDESMOL	0,04
90	77,3	α -CADINOL	0,02
91	77,4	β -EUDESMOL	0,03
92	78,5	EUDESMA-7-EN-4-OL	0,02
93	80,3	CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL	0,02
94	82,5	FARNESOL	0,02
		TOTAL	99,86