

PYRENESSENCES - ANALYSES

Daniel DANTIN
La gineste - 11340 BELVIS
Tél : 04 68 20 71 13
Fax : 04 68 20 76 56
Pvrenessences@aol.com

16 juin 2004

FICHE D'ANALYSE

Nom botanique : --- EUCALYPTUS GLOBULUS
Nom commun : ---- EUCALYPTUS GLOBULEUX
Numéro du lot : --- JUN 2004 / 1.06.2004
Origine : ----- QUINTA ESSÊNCIA
Partie de la plante : FEUILLE

Caractéristiques d'analyse :

CPG : 5890 - SM : 5970 HEWLETT PACKARD
Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
Programmation de température : 6 mn à 50 °C -2 °C/mn → 250°C - 20mn 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 sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

TIC: EGQE0106.D

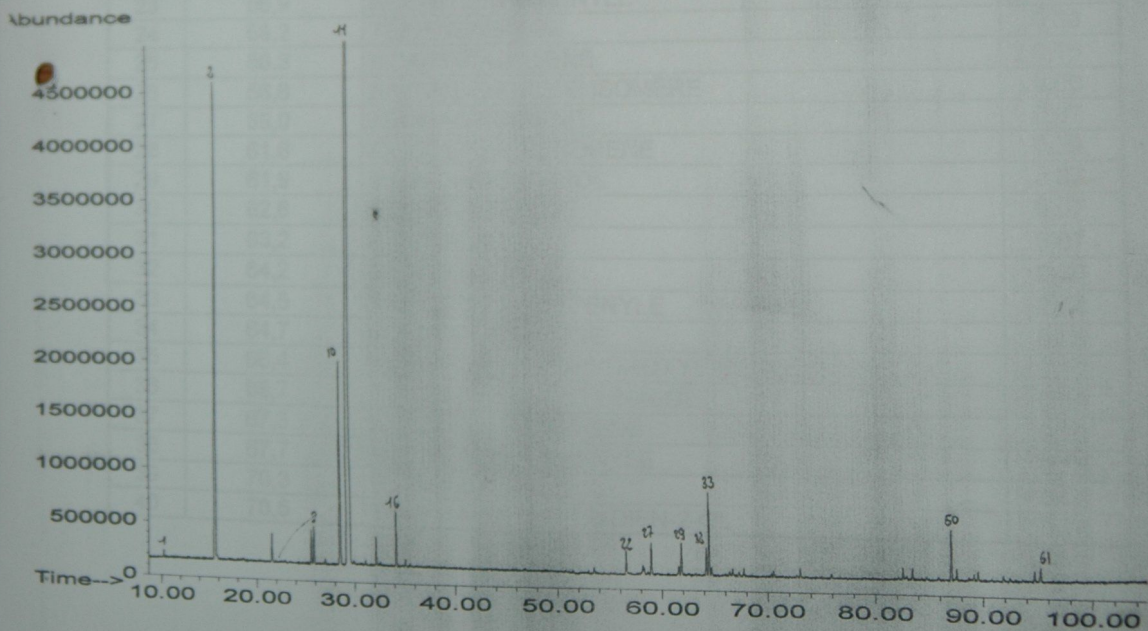


TABLEAU DE RESULTATS 1 : EUCALYPTUS GLOBULUS

JUIN 2004/1.06.2004

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
			0,13
			18,60
1	10,2	ISOVALERALDEHYDE	0,15
2	15,7	α -PINENE	0,07
3	15,9	α -THUYENE	0,73
4	18,6	CAMPHENE	0,06
5	21,6	β -PINENE	0,75
6	22,9	PINADIENE	0,94
7	25,6	β -MYRCENE	0,17
8	25,9	α -PHELLANDRENE	6,58
9	27,0	α -TERPINENE	56,83
10	28,6	LIMONENE	0,09
11	28,5	1,8-CINEOLE	0,10
12	29,9	MENTHATRIENE ISOMERE	0,65
13	31,1	Cis- β -OCIMENE	0,12
14	32,2	γ -TERPINENE	1,31
15	32,6	MENTHATRIENE ISOMERE	0,18
16	34,2	p-CYMENE	0,07
17	35,1	TERPINOLENE	0,07
18	35,6	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,04
19	46,8	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,15
20	50,7	α -CAMPHOLENE ALDEHYDE	0,74
21	53,5	α -GURJUNENE	0,03
22	56,6	PINOCARVONE	0,30
23	56,9	ACETATE DE BORNYLE	0,16
24	58,2	TERPINENE-4-OL	0,08
25	58,3	β -CARYOPHYLLENE	0,87
26	58,6	AROMADENDRENE ISOMERE	0,29
27	59,0	AROMADENDRENE	0,87
28	61,6	ALLO-AROMADENDRENE	0,07
29	61,9	Trans-PINOCARVEOL	0,07
30	62,6	δ -TERPINEOL	0,70
31	63,2	α -HUMULENE	2,14
32	64,2	α -TERPINEOL	0,25
33	64,5	ACETATE DE TERPENYLE	0,12
34	64,7	BORNEOL + LEDENE	0,19
35	66,4	ACETATE D'exo-2-HYDROXYCINEOLE	0,13
36	66,7	OXYDE D'HYDROXYLINALOL	0,18
37	67,3	BICYCLOGERMACRENE	0,09
38	67,7	ACETATE DE GERANYLE	0,18
39	70,3	CUMINAL	0,09
40	70,5	Trans-p-MENTHA-1,8-DIEN-2-OL	0,16

TABLEAU DE RESULTATS 2 : EUCALYPTUS GLOBULUS

JUIN 2004/1.06.2004

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
			0,06
			0,17
			0,14
			0,08
41	72,7	Trans-CARVEOL	0,32
42	73,0	GERANIOL	0,09
43	76,0	Cis-CARVEOL	0,30
44	82,1	ISOBUTYRATE DE 3-PHENYLPROPYLE	0,08
45	82,5	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,12
46	82,9	SESQUITERPENOL Mw=222	1,37
47	83,4	LEDOL	0,39
48	84,7	LEDOL ISOMERE	0,09
49	85,8	SESQUITERPENOL Mw=222	0,05
50	87,0	GLOBULOL	0,16
51	87,5	VIRIDIFLOROL	0,24
52	88,6	10-épi- γ -EUDESMOL	0,14
53	88,9	SESQUITERPENONE Mw=218	0,10
54	89,1	épi- γ -EUDESMOL ISOMERE	0,06
55	89,5	SPATHULENOL	0,05
56	91,8	γ -EUDESMOL	0,31
57	92,4	SESQUITERPENOL Mw=222	0,45
58	92,9	SESQUITERPENOL Mw=222	
59	93,6	CARVACROL	
60	94,7	α -EUDESMOL	
61	95,2	β -EUDESMOL	
		TOTAL	100,00

