

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Cananga odorata extra**
Nom commun – french name: **YLANG-YLANG EXTRA**
Numéro du lot – lot number : **OF5334**
Origine - origin : --- - MADAGASCAR
Partie de la plante – part of the plant : **FLEUR**
Date de distillation – distillation date : **06/2012**
Date de péremption – out of date : **08/2017**

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-25mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics :

Aspect - physical state	Liquide limpide, mobile
Couleur - colour	Jaune d'or
Odeur - odour	Caractéristique, fleurie
Densité à 20°C - density	0,952
Densité à 15°C - density	0,955
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,501 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 35,5 °
Miscibilité à l'éthanol à 90% - miscibility	Soluble jusqu'à 1 volume d'alcool puis trouble par ajout d'alcool
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	82,9 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

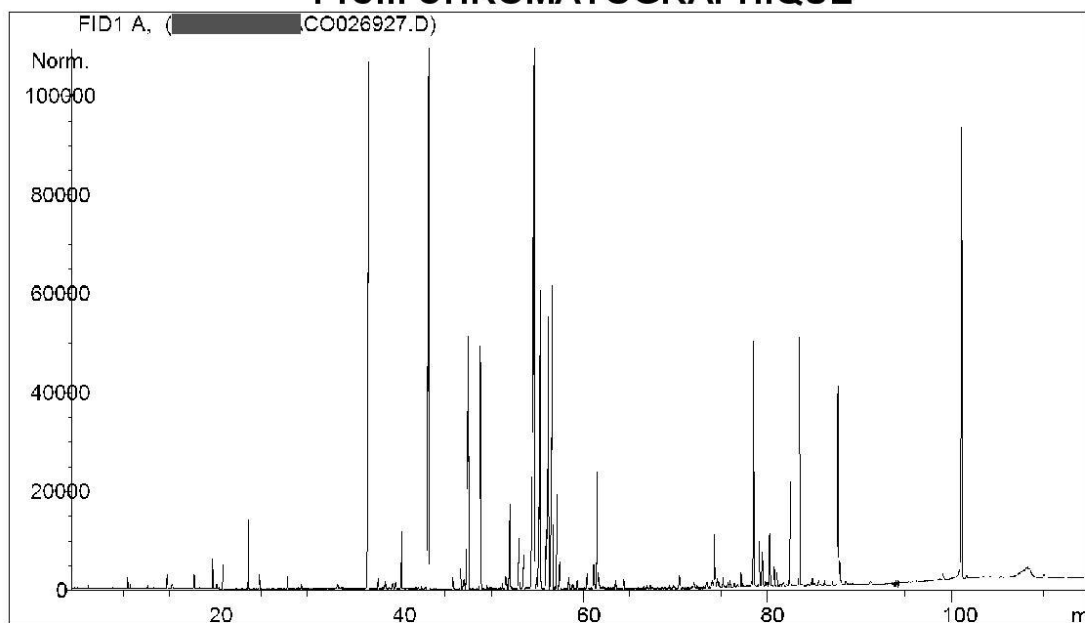


Tableau de résultats 1 : CANANGA ODORATA

LOT N° OF5334

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,1	ACETONE	0,01
2	6,2	ACETATE D'ETHYLE	0,02
3	8,8	ACETATE D'ISOBUTLE	0,01
4	9,9	TRICYCLENE	0,01
5	10,5	α -PINENE	0,41
6	10,7	PRENOL	0,04
7	12,7	ACETATE DE BUTYLE	0,04
8	14,7	β -PINENE	0,16
9	15,3	ACETATE D'ISOAMYLE	0,07
10	17,6	β -MYRCENE	0,15
11	18,3	ACETATE D'AMYLE	0,01
12	19,7	ACETATE D'ISOPRENYLE	0,58
13	20,2	LIMONENE	0,06
14	20,8	1,8-CINEOLE	0,28
15	23,6	ACETATE DE PRENYLE	0,76
16	24,8	ACETATE D'HEXYLE	0,16
17	27,9	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,15
18	29,4	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,06
19	33,3	NONANAL	0,05
20	36,6	METHYL-p-CRESOL	8,27
21	37,5	SESQUITERPENE	0,01
22	37,7	α -CUBEENE	0,14
23	38,3	SESQUITERPENE	0,04
24	38,5	δ -ELEMENE	0,11
25	39,3	ESTER PRENYLIQUE	0,06
26	39,6	YLANGENE	0,09
27	40,2	α -COPAENE	0,94
28	41,8	ESTER PRENYLIQUE	0,02
29	42,1	β -BOURBONENE	0,02
30	42,4	BENZALDEHYDE	0,04
31	43,1	LINALOL	8,67
32	43,3	β 1-CUBEENE	0,10
33	44,0	ACETATE DE LINALYLE	0,01
34	45,8	ε -CADINENE	0,15
35	46,6	β -ELEMENE	0,29
36	47,0	β -CUBEENE	0,18
37	47,5	β-CARYOPHYLLENE	4,85
38	48,0	SESQUITERPENE	0,01
39	48,4	AROMADENDRENE	0,01
40	48,8	BENZOATE DE METHYLE	3,13
41	49,5	CADINA-3,5-DIENE	0,07
42	49,9	CADINADIENE ISOMERE	0,03
43	50,1	SESQUITERPENE	0,03
44	51,0	E- β -FARNESENE	0,02
45	51,2	ZONARENE	0,07
46	51,5	BENZOATE D'ETHYLE	0,16
47	51,7	ESTRAGOLE	0,15
48	52,0	α -HUMULENE	1,84
49	52,3	NERAL	0,03

Tableau de résultats 2 : CANANGA ODORATA

LOT N° OF5334

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
50	53,0	γ -MUUROLENE	0,60
51	53,1	α -TERPINEOL	0,25
52	53,5	Z,E- α -FARNESENE	0,46
53	54,5	GERMACRENE D	12,41
54	54,7	CADINENE ISOMERE	0,04
55	54,9	CADINADIENE ISOMERE	0,10
56	55,2	α -MUUROLENE	0,35
57	55,3	ACETATE DE BENZYLE	5,92
58	55,8	GERANIAL	0,10
59	55,9	PIPERITONE	0,05
60	56,2	E,E-α-FARNESENE	5,41
61	56,6	ACETATE DE GERANYLE	5,88
62	57,1	δ -CADINENE	1,34
63	57,4	γ -CADINENE	0,39
64	58,4	SALICYLATE DE METHYLE	0,14
65	58,8	CADINA-1,4-DIENE	0,07
66	58,9	NEROL	0,05
67	59,3	α -AMORPHENE	0,11
68	60,4	ACETATE DE 2-PHENYLETHYLE	0,20
69	61,4	Trans-ANETHOLE	0,35
70	61,5	GERANIOL	1,79
71	61,7	CALAMENENE	0,15
72	62,2	MEQUINOL	0,04
73	63,2	BENZOATE DE BUTYLE	0,05
74	63,4	BUTYRATE DE 2-PHENYLMETHYLE	0,06
75	63,5	ALCOOL BENZYLIQUE	0,08
76	64,4	Epi-CUBEBOL	0,11
77	65,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
78	65,5	CETONE TERPENIQUE	0,01
79	66,5	α -CALACORENE	0,02
80	66,9	PHENYLACETONITRILE	0,04
81	67,2	CUBEBOL	0,03
82	67,3	SESQUITERPENOL	0,05
83	67,6	SESQUITERPENOL	0,02
84	68,1	ESTER BENZYLIQUE	0,03
85	68,6	ESTER CARBOXYLIQUE	0,01
86	69,3	COMPOSÉ PHENOLIQUE	0,02
87	69,5	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,02
88	69,9	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,08
89	70,4	OX, DE CARYOPHYLLENE + BENZOATE D'ISOPRENYLE	0,24
90	70,8	SESQUITERPENOL	0,03
91	72,0	NEROLIDOL	0,12
92	72,3	GERMACRADIENOL ISOMERE	0,05
93	73,3	SESQUITERPENOL	0,04
94	73,4	GERMACRA-1,5-DIEN-4-OL	0,07
95	73,5	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,07
96	74,0	EPI-CUBENOL	0,14
97	74,2	BENZOATE DE PRENYLE	0,78
98	74,3	CUBENOL + LEVOJUNENOL	0,29

Tableau de résultats 3 : CANANGA ODORATA

LOT N° OF5334

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
99	74,5	ELEMOL + p-CRESOL	0,16
100	74,8	GLOBULOL	0,09
101	75,1	GUAIOL	0,10
102	75,2	VIRIDIFLOROL	0,04
103	75,7	SESQUITERPENOL	0,06
104	75,9	p-ANISATE DE METHYLE	0,07
105	76,4	EUDESMA-5-EN-11- α -OL	0,06
106	76,7	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,04
107	77,2	ESTER PHENYLIQUE + SPATHULENOL	0,30
108	77,4	BENZOATE DE cis-3-HEXENYLE	0,05
109	78,3	SESQUITERPENOL	0,07
110	78,5	ACETATE DE CINNAMYLE	4,37
111	79,1	EUGENOL	0,60
112	78,5	T-CADINOL	0,46
113	79,8	SESQUITERPENOL	0,06
114	80,0	METHYLISOEUGENOL	0,05
115	80,3	α -MUUROL	0,71
116	80,8	CUBENOL ISOMERE	0,24
117	81,0	CADINOL ISOMERE	0,18
118	81,4	BULNESOL	0,03
119	81,6	FORMIATE DE FARNESYLE	0,04
120	81,8	CADINOL ISOMERE	0,04
121	82,1	α -EUDESMOL	0,03
122	83,3	SESQUITERPENOL	0,08
123	83,5	α -CADINOL	1,45
124	83,5	ACETATE DE FARNESYLE	3,35
125	83,7	ACETATE D'EUGENYLE	0,02
126	84,9	COMPOSÉ OXYGÉNÉ	0,09
127	85,1	SESQUITERPENOL	0,04
128	85,6	SESQUITERPENOL	0,08
129	85,8	CARYOPHYLLA-3,7-DIEN-6-OL	0,04
130	86,2	COMPOSÉ HYDROXYSESQUITERPENIQUE	0,12
131	87,1	SESQUITERPENOL	0,06
132	87,7	FARNESOL	2,76
133	87,9	ISOEUGENOL	0,40
134	88,5	SESQUITERPENOL	0,07
135	88,9	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,02
136	89,8	COMPOSÉ CALACORENIQUE	0,02
137	91,2	ACETATE D'ISOEUGENYLE	0,05
138	95,7	COMPOSÉ ALCENE	0,01
139	96,2	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
140	98,8	COMPOSÉ ALIPHATIQUE	0,01
141	99,1	BENZOATE DE GERANYLE	0,10
142	100,8	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,04
143	101,2	BENZOATE DE BENZYLE	10,26
144	108,3	SALICYLATE DE BENZYLE	1,35
145	110,1	ESTER ETHYLIQUE	0,08
		TOTAL	99,62

Date de l'analyse – date of the analysis : Septembre 2012,

C. Schulze
Contrôle qualité