

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Lavandula latifolia CT2**
Nom commun – french name : LAVANDE ASPIC CT2
Numéro du lot – lot number : **OF8882**
Origine - origin : --- **ESPAGNE**
Partie de la plante – part of the plant: **SOMMITE FLEURIE**
Date de distillation – distillation date : 06/2012
Date de péremption – out of date : 11/2017

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→150°C
Gaz vecteur He : 22 psis 4 °C/mn→250°C - 20mn à 250 °C

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très clair
Odeur - odour	Caractéristique lavandée et légèrement camphrée
Densité à 20°C - density	0,900
Densité à 15°C - density	0,904
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,465 2
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 3°
Miscibilité à l'éthanol à 70% - miscibility	2,1 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	59,0°C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

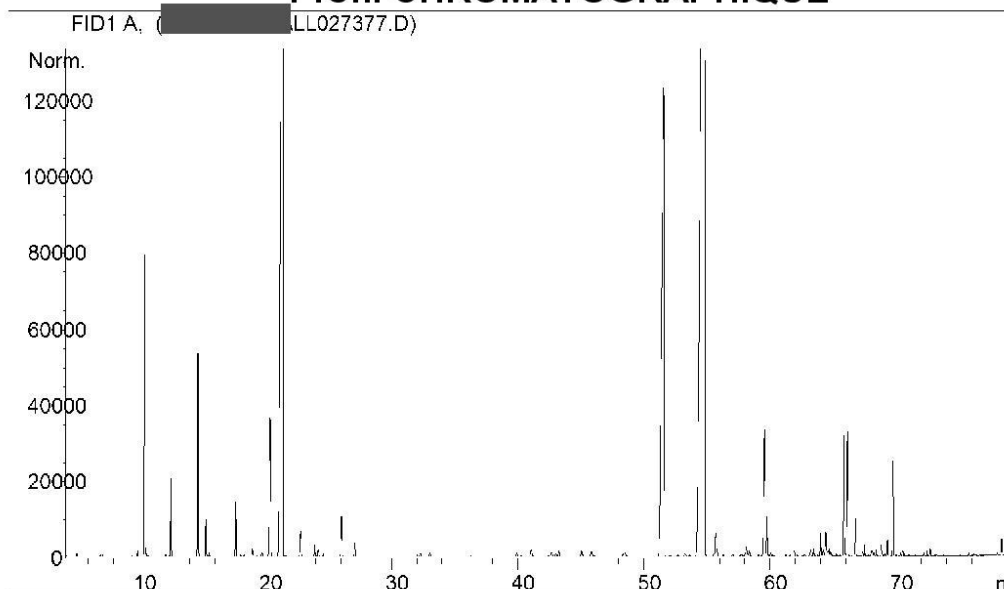


Tableau de résultats 1 : LAVANDULA LATIFOLIA

OF8882

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,0	ACETONE	0,01
2	7,0	ISOVALERALDEHYDE	0,01
3	7,1	ETHANOL	0,01
4	7,9	2-ETHYL FURANE	0,01
5	9,5	ETHENYL PENTADIENE	0,01
6	9,9	TRICYCLENE	0,07
7	10,4	α -PINENE	2,44
8	10,5	α -THUYENE	0,02
9	10,7	PRENOL	0,01
10	12,1	α -FENCHENE	0,01
11	12,5	CAMPHENE	0,75
12	14,7	β-PINENE	2,75
13	15,3	SABINENE	0,44
14	15,6	PINADIENE	0,04
15	17,7	β -MYRCENE	0,64
16	18,0	α -PHELLANDRENE	0,02
17	18,3	ψ -LIMONENE	0,02
18	19,0	α -TERPINENE	0,08
19	19,4	DODECANE	0,01
20	19,8	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,06
21	20,4	LIMONENE	2,04
22	21,4	1,8-CINEOLE + β-PHELLANDRENE	27,54
23	21,7	BUTYRATE DE BUTYLE	0,01
24	21,9	2-HEXENAL	0,01
25	22,8	Cis- β -OCIMENE	0,30
26	23,6	Trans-ARBUSCULONE	0,01
27	23,9	γ -TERPINENE	0,16
28	24,2	Trans- β -OCIMENE	0,08
29	24,6	3-OCTANONE	0,04
30	26,0	p-CYMENE	0,48
31	27,1	TERPINOLENE	0,17
32	32,1	PROPIONATE D'HEXYLE	0,02
33	32,3	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,05
34	33,0	1-HEXANOL	0,05
35	36,3	3-HEXEN-1-OL	0,02
36	39,9	BUTYRATE D'HEXYLE	0,06
37	40,3	PERILLENE	0,01
38	41,1	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,11
39	42,5	α ,p-DIMETHYLSTYRENE	0,01
40	42,7	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,06
41	43,0	3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,05
42	43,3	1-OCTEN-3-OL	0,09
43	45,1	Trans-THUYANOL	0,12
44	45,9	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,10
45	46,0	ACETATE D'OCTYLE	0,02

Tableau de résultats 2 : LAVANDULA LATIFOLIA

OF8882

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	48,5	DAUCENE	0,11
47	51,5	β -BOURBONENE	0,04
48	51,6	CAMPHE	12,02
49	52,1	α -GURJUNENE	0,02
50	52,7	SESQUITERPENE	0,03
51	53,3	BERGAMOTENE ISOMERE	0,06
52	53,6	SESQUITERPENE	0,03
53	54,8	LINALOL	38,57
54	54,9	Cis-THUYANOL	0,02
55	55,5	1-OCTANOL	0,04
56	55,7	ACETATE DE LINALYLE	0,32
57	55,8	BERGAMOTENE ISOMERE	0,05
58	56,3	1-OCTANOL	0,03
59	57,0	CETONE TERPENIQUE	0,04
60	57,3	Trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01
61	57,7	PINOCARVONE	0,02
62	57,8	FORMIATE DE BORNYLE	0,04
63	58,1	ACETATE DE BORNYLE	0,19
64	58,4	α -trans-BERGAMOTENE	0,10
65	58,9	NOPINONE	0,01
66	59,1	HYDRATE DE CAMPHENE	0,02
67	59,3	β -CUBEENE	0,02
68	59,6	β -CARYOPHYLLENE	1,75
69	59,8	TERPINENE-4-OL	0,49
70	60,1	CAPROATE D'HEXYLE	0,04
71	60,2	HOTRIENOL	0,02
72	60,4	SESQUITERPENE	0,01
73	61,3	TIGLATE D'HEXYLE	0,04
74	61,6	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,03
75	61,9	MYRTENAL	0,08
76	62,2	CADINA-3,5-DIENE	0,02
77	62,5	FARNESENE ISOMERE	0,02
78	62,7	SABINACETONE	0,04
79	63,2	ACETATE DE trans-SABINYLE	0,10
80	63,4	Trans-PINOCARVEOL	0,10
81	63,8	LACTONE LAVANDE	0,03
82	64,0	E- β -FARNESENE	0,24
83	54,2	ZONARENE	0,06
84	54,3	ISOBORNEOL	0,06
85	64,4	δ -TERPINEOL + α -HUMULENE	0,25
86	64,6	LAVANDULOL	0,06
87	64,7	CRYPTONE	0,10
88	64,8	Trans-VERBENOL	0,06
89	64,9	Z- β -FARNESENE	0,01
90	65,3	NERAL	0,04

Tableau de résultats 3 : LAVANDULA LATIFOLIA

OF8882

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
91	65,6	CARVOTANACETONE	0,02
92	65,9	α -TERPINEOL	1,13
93	66,2	BORNEOL	1,31
94	66,8	GERMACRENE D	0,44
95	67,2	Z,E- α -FARNESENE	0,02
96	67,4	p-MENTHA-1(7),2-DIEN-8-OL	0,05
97	67,5	β -BISABOLENE	0,13
98	67,8	BICYCLOGERMACRENE	0,03
99	68,0	ISOBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,07
100	68,1	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,06
101	63,3	α -FARNESENE	0,04
102	68,4	CARVONE	0,06
103	68,8	METHYLBUTYRATE DE LAVANDUL,	0,11
104	68,9	ACETATE DE GERANYLE	0,02
105	69,0	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,01
106	69,1	δ -CADINENE	0,03
107	69,3	γ -CADINENE	0,16
108	69,7	Trans- α -BISABOLENE	0,85
109	70,0	MENTHADIENOL ISOMERE	0,03
110	70,3	MYRTENOL + CAMPHOLENOL	0,05
111	70,5	CUMINAL	0,07
112	70,7	NEROL	0,03
113	71,0	ACETATE D'EPOXYLINALYLE ISOMERE	0,02
114	71,5	ALCOOL TERPENIQUE	0,02
115	72,2	Trans-CARVEOL	0,03
116	72,5	GERANIOL	0,05
117	72,7	p-CYMENE-8-OL	0,06
118	73,1	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
119	73,2	2-HYDROXYCINEOLE	0,01
120	73,4	COMPOSÉ HYDROXYDE	0,01
121	75,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
122	75,8	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,02
123	76,2	EPOXYDE TERPENIQUE	0,02
124	78,0	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02
125	78,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,13
126	80,5	SESQUITERPENOL	0,01
127	81,3	CUMINOL	0,07
128	82,3	SESQUITERPENOL	0,02
129	83,3	SESQUITERPENOL	0,02
130	83,6	T-CADINOL	0,13
131	84,6	α -BISABOLOL	0,07
132	92,2	COUMARINE Mw=146	0,07
		TOTAL	99,98

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

C. Schulze
Contrôle qualité