



Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Organic Lavandin Super Essential Oil, *Lavandula angustifolia x Lavandula latifolia*, organic, France.

Numéro de lot : ALM9LavSup  
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE  
Référence Pyrenessences : B870

Date de réception : 03/11/2014 Date d'analyse : 10/11/2014  
Conditionnement : Flacon ambré de 8 ml - température ambiante  
Prestation demandée : Analyse classique  
Durée de conservation : 1 an

Commentaires et Conclusions :

- % de linalol et de borneol élevés
- % d'acétate de linalyle faible

**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)**

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m ´ 0,25 mm ´ 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min@80 °C – 1°C/min@120°C – 4°C/min@250°C – 10 min/250°C
- Gaz vecteur : He 22 psi
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Volume injecté : 1 µL
- Gamme de masse : 30 à 350

Les composés 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 données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) :

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	5,5	ACETONE	0,02		
2	8,0	ETHANOL	0,05		
3	8,2	METHOXY HEXANE	0,01		
4	10,1	TRICYCLOLENE	0,02		
5	10,6	a-PINENE	0,26		
6	10,8	a-THUYENE	0,01		
7	11,1	PRENOL	0,01		
8	12,7	CAMPHENE	0,30		
9	14,9	b-PINENE	0,17		
10	15,5	SABINENE	0,07		
11	15,8	PINADIENE	0,01		

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituents	%	Norme (%)	Allergènes (%)
12	17,2	D3-CARENE	0,05		
13	17,9	b-MYRCENE	0,84		
14	18,2	a-PHELLANDRENE	0,03		
15	19,2	a-TERPINENE	0,02		
16	20,0	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01		
17	20,6	LIMONENE	0,83		0,83
18	21,4	<b>1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE</b>	<b>3,94</b>	<b>3 - 7</b>	
19	21,9	BUTYRATE DE BUTYLE	0,03		
20	22,5	2-HEXENAL	0,01		
21	22,8	2-PENTYL FURANE	0,02		
22	23,1	Cis-b-OCIMENE	2,06		
23	24,2	g-TERPINENE	0,05		
24	24,5	Trans-b-OCIMENE	2,28		
25	25,0	<b>3-OCTANONE</b>	<b>1,04</b>	<b>0,4 – 1,2</b>	
26	26,1	p-CYMENE	0,01		
27	26,3	ACETATE D'HEXYLE	0,56		
28	27,3	TERPINOLENE	0,23		
29	32,0	ACETATE DE 2-OCTANOL	0,08		
30	32,4	PROPIONATE D'HEXYLE	0,06		
31	32,6	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,18		
32	33,7	1-HEXANOL	0,13		
33	34,3	OXYDE DE PINENE	0,01		
34	36,0	ALLO-OCIMENE	0,02		
35	36,3	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,34		
36	37,0	3-HEXEN-1-OL	0,02		
37	37,8	3-OCTANOL	0,18		
38	38,3	GALBANOLENE	0,01		
39	38,5	TRIMETHYL ANISALDEHYDE	0,01		
40	40,2	<b>BUTYRATE D'HEXYLE</b>	<b>0,63</b>	<b>0,1 – 1,2</b>	
41	41,3	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,17		
42	43,2	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,11		
43	43,3	3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,10		
44	43,9	1-OCTEN-3-OL	0,19		
45	45,0	ACIDE ACETIQUE	0,01		
46	45,7	Trans-THUYANOL	0,03		
47	46,4	Trans-OXYDE DE LINALOL + OXYDE DE NEROL	0,10		
48	46,8	ACETATE D'OCTYLE	0,02		
49	48,4	DAUCENE	0,08		
50	51,7	<b>CAMPBRE</b>	<b>4,57</b>	<b>3,5 – 6,5</b>	
51	51,7	b-BOURBONENE	0,06		
52	52,7	a-GURJUNENE	0,02		
53	53,4	BERGAMOTENE ISOMERE	0,07		
54	53,8	b-CUBEBENE	0,02		
55	55,3	<b>LINALOL</b>	<b>37,12</b>	<b>25,0 – 37,0</b>	37,12
56	56,4	<b>ACETATE DE LINALYLE</b>	<b>28,63</b>	<b>35,0 – 47,0</b>	
57	57,3	a,cis-BERGAMOTENE	0,01		
58	57,7	a-SANTALENE	0,08		
59	58,1	FORMIATE DE BORNYLE	0,08		
60	58,6	ACETATE DE BORNYLE	0,06		
61	58,7	a-trans-BERGAMOTENE	0,08		
62	59,9	b-CARYOPHYLLENE	1,43		
63	60,5	<b>TERPINENE-4-OL</b>	<b>0,34</b>	<b>Tr – 1,1</b>	
64	60,7	<b>ACETATE DE LAVANDULYLE</b>	<b>1,14</b>	<b>0,6 – 2,3</b>	
65	60,9	HOTRIENOL	0,09		
66	61,1	CAPROATE D'HEXYLE	0,06		

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com



*Healing Body, Mind, and Spirit  
with Pure Essential Oils Since 1995*

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
67	61,9	TIGLATE D'HEXYLE	0,19		
68	63,2	FARNESENE ISOMERE	0,03		
69	63,8	Trans-PINOCARVEOL	0,01		
70	64,3	FARNESENE ISOMERE	0,04		
71	64,7	E-b-FARNESENE	0,81		
72	65,0	a-HUMULENE	0,08		
73	65,3	d-TERPINEOL	0,07		
74	65,5	CRYPTONE	0,15		
75	65,4	<b>LAVANDULOL</b>	<b>0,20</b>	<b>Tr – 0,7</b>	
76	65,7	Trans-VERBENOL	0,02		
77	65,8	Z-b-FARNESENE	0,03		
78	66,8	a-TERPINEOL	0,77		
79	67,0	<b>BORNEOL</b>	<b>4,31</b>	<b>1,4 – 3,0</b>	
80	67,4	GERMACRENE D	0,50		
81	68,2	ACETATE DE NERYLE	0,32		
82	68,4	b-BISABOLENE	0,10		
83	68,5	ISOBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,02		
84	69,6	a-BULNESENE	0,05		
85	68,7	BICYCLOGERMACRENE	0,01		
86	68,9	b-CURCUMENE	0,01		
87	69,0	BUTYRATE DE LAVANDULYLE + trans-PIPERITONOLIDE	0,05		
88	69,2	a-FARNESENE	0,08		
89	69,6	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,20		
90	69,7	ACETATE DE GERANYLE	0,60		
91	69,8	d-CADINENE	0,03		
92	70,0	g-CADINENE	0,18		
93	70,3	b-SESQUIPELLANDRENE + a-CURCUMENE	0,03		
94	70,5	p-METHYLACETOPHENONE	0,02		
95	71,3	CUMINAL	0,09		
96	71,5	CAMPHOLENOL	0,03		
97	71,7	NEROL	0,18		
98	72,1	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,03		
99	72,3	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOMERE	0,02		
100	72,6	2,6-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL	0,02		
101	73,3	Trans-CARVEOL	0,04		
102	73,6	GERANIOL	0,44		0,44
103	73,8	p-CYMENE-8-OL	0,04		
104	77,1	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,03		
105	77,2	OXYDE HUMULENE + PIPERITENONE	0,02		
106	77,6	ESTER HEXENYLIQUE	0,03		
107	79,3	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,22		
108	81,4	CUBENOL	0,01		
109	82,4	CUMINOL	0,04		
110	82,8	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,02		
111	84,6	T-CADINOL	0,13		
112	85,3	CARVACROL	0,03		
113	85,6	a-BISABOLOL	0,33		
114	86,1	GERANYL-p-CYMENE	0,01		
115	93,6	COUMARINE Mw=146	0,04		0,04
		<b>TOTAL</b>	<b>99,99</b>		<b>38,43</b>

316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115  
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171  
orderdesk@naturesgift.com