



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

www.naturesgift.com

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

Numéro de lot : ALM9LavAbri
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE
Référence Pyrenessences : B869

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

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
- 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	METHOXY HEXANE	0,11		
3	10,1	TRICYCLENE	0,03		
4	10,6	a-PINENE	0,54		
5	10,8	a-THUYENE	0,04		
6	11,1	PRENOL	0,01		
7	12,7	CAMPHENE	0,48		
8	14,8	b-PINENE	0,50		
9	15,5	SABINENE	0,16		
10	15,8	PINADIENE	0,01		
11	17,2	D3-CARENE	0,02		
12	17,9	b-MYRCENE	0,58		
13	18,2	a-PHELLANDRENE	0,02		
14	19,2	a-TERPINENE	0,03		
15	20,0	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0,01		
16	20,6	LIMONENE	0,89	0,5 – 1,5	0,89

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 (%)
17	21,4	1,8-CINEOLE + b-PHELLANDRENE	7,28	6,0 – 12,5	
18	21,9	BUTYRATE DE BUTYLE	0,02		
19	23,1	Cis-b-OCIMENE	1,40	1,4 – 3,0	
20	24,1	g-TERPINENE	0,07		
21	24,5	Trans-b-OCIMENE	3,14	2,5 – 6,0	
22	25,0	3-OCTANONE	0,29		
23	26,0	m-CYMENE	0,01		
24	27,0	ACETATE D'HEXYLE	0,19		
25	27,1	p-CYMENE	0,08		
26	27,3	TERPINOLENE	0,26		
27	32,4	PROPIONATE D'HEXYLE	0,06		
28	32,6	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,16		
29	33,7	1-HEXANOL	0,08		
30	34,3	OXYDE DE PINENE	0,02		
31	36,0	ALLO-OCIMENE	0,01		
32	36,3	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,46		
33	37,0	3-HEXEN-1-OL	0,01		
34	37,8	3-OCTANOL	0,05		
35	38,3	GALBANOLENE	0,01		
36	38,9	TRIMETHYL ANISALDEHYDE	0,02		
37	40,2	BUTYRATE D'HEXYLE	0,38	0,2 – 0,5	
38	41,3	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,08		
39	43,2	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,19		
40	43,3	3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,07		
41	43,9	1-OCTEN-3-OL	0,60		
42	45,7	Trans-THUYANOL	0,16		
43	46,4	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,16		
44	46,8	ACETATE D'OCTYLE	0,02		
45	48,4	DAUCENE + a-COPAENE	0,15		
46	51,5	b-BOURBONENE	0,05		
47	51,7	CAMPHRE	9,63	7,0 – 11,0	
48	53,4	BERGAMOTENE ISOMERE	0,06		
49	53,7	SESQUITERPENE	0,06		
50	55,2	LINALOL	32,88	28,0 – 38,0	32,88
51	56,2	ACETATE DE LINALYLE	23,01	19,0 – 29,0	
52	57,2	a,cis-BERGAMOTENE	0,07		
53	57,6	a-SANTALENE	0,67		
54	58,1	FORMIATE DE BORNYLE	0,04		
55	58,5	ACETATE DE BORNYLE	0,03		
56	58,7	a-trans-BERGAMOTENE	0,27		
57	59,8	b-CUBEBENE	0,01		
58	59,8	b-CARYOPHYLENE	2,49	1,5 – 2,5	
59	60,5	TERPINENE 4-OL	0,93	0,3 – 1,2	
60	60,7	ACETATE DE LAVANDULYLE	1,71	1,0 – 2,0	
61	61,1	CAPROATE D'HEXYLE	0,05		
62	61,6	HOTRIENOL	0,06		
63	61,9	TIGLATE D'HEXYLE	0,21		
64	62,6	MYRTENAL + épi-b-SANTALENE	0,06		
65	63,8	Trans-PINOCARVEOL	0,02		
66	63,9	FARNESENE ISOMERE	0,06		
67	64,3	FARNESENE ISOMERE	0,14		
68	64,7	E-b-FARNESENE	0,69		
69	65,1	ZONARENE	0,11		

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 (%)
70	65,3	a-HUMULENE + d-TERPINEOL	0,16		
71	65,5	LAVANDULOL	0,71	0,4 – 1,2	
72	65,7	Trans-VERBENOL + CRYPTONE	0,03		
73	66,8	Z-b-FARNESENE	0,08		
74	66,8	a-TERPINEOL	0,41	0,3 – 1,2	
75	67,2	BORNEOL	3,07	1,5 – 3,5	
76	67,4	GERMACRENE D	0,49		
77	68,2	ACETATE DE NERYLE	0,08		
78	68,5	b-BISABOLENE	0,06		
79	68,6	ISOBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,12		
80	69,1	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,07		
81	69,2	a-FARNESENE	0,07		
82	69,6	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,40		
83	69,7	ACETATE DE GERANYLE	0,20		
84	69,8	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE + d-CADINENE	0,04		
85	70,0	g-CADINENE	0,23		
86	70,3	b-SESQUIPELLANDRENE	0,03		
87	70,4	a-CURCUMENE	0,01		
88	71,0	p-METHYLACETOPHENONE	0,01		
89	71,4	CUMINAL	0,02		
90	71,5	CAMPHOLENOL	0,05		
91	71,7	NEROL	0,04		
92	72,1	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,06		
93	72,3	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOMERE	0,05		
94	72,6	E,E-2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,01		
95	73,3	Trans-CARVEOL	0,03		
96	73,5	CALAMENENE	0,01		
97	73,6	GERANIOL	0,10		0,10
98	73,8	p-CYMENE-8-OL	0,06		
99	76,6	a-CALACORENE	0,01		
100	77,1	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,04		
101	77,6	ESTER HEXENYLIQUE	0,07		
102	79,0	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,04		
103	79,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03		
104	79,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,34		
105	79,5	a-PHOTOSANTALOL A	0,03		
106	80,0	NEROLIDOL	0,02		
107	81,4	Épi-CUBENOL	0,02		
108	84,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02		
109	84,6	T-CADINOL	0,21		
110	85,3	CARVACROL	0,09		
111	85,6	a-BISABOLOL	0,09		
112	87,7	Cis-a-BISABOLOL	0,03		
113	93,7	COUMARINE Mw=146	0,04		0,04
		TOTAL	99,95		33,91

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