



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

www.naturesgift.com

**Certificate of Analysis:** Lavender Sauvage (1400m), *Lavandula angustifolia*, organic, France.

Numéro de lot : CRM9LavAlt  
Partie de la plante : SOMMITÉ FLEURIE  
Référence Pyrenessences : B8686

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 (librairie 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	0,02		
3	10,1	TRICYCLENE	0,02		
4	10,6	a-PINENE	0,16		
5	10,8	a-THUYENE	0,07		
6	11,1	PRENOL	0,01		
7	11,6	TOLUENE	0,01		
8	12,7	CAMPHENE	0,13		
9	12,9	ACETATE DE BUTYLE	0,02		
10	14,8	b-PINENE	0,11		
11	15,5	SABINENE	0,04		
12	16,0	D2-CARENE	0,01		
13	16,9	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,01		
14	17,2	D3-CARENE	0,11		
15	17,9	b-MYRCENE	0,61		
16	18,2	a-PHELLANDRENE	0,03		
17	19,2	a-TERPINENE	0,03		
18	20,0	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	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)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
19	20,6	<b>LIMONENE</b>	<b>0,28</b>	<b>Tr - 0,5</b>	0,28
20	21,3	<b>1,8-CINEOLE</b>	<b>0,30</b>	<b>Tr - 1,0</b>	
21	21,4	<b>b-PHELLANDRENE</b>	<b>0,13</b>	<b>Tr - 0,5</b>	
22	21,9	BUTYRATE DE BUTYLE	0,08		
23	22,9	2-PENTYL FURANE	0,01		
24	23,1	<b>Cis-b-OCIMENE</b>	<b>4,99</b>	<b>4,0 – 10,0</b>	
25	23,9	Trans-ARBUSCULONE	0,01		
26	24,2	g-TERPINENE	0,09		
27	24,5	<b>Trans-b-OCIMENE</b>	<b>2,22</b>	<b>1,5 – 6,0</b>	
28	25,0	<b>3-OCTANONE</b>	<b>1,58</b>	<b>Tr - 2,0</b>	
29	26,1	m-CYMENE	0,05		
30	26,3	ACETATE D'HEXYLE	0,21		
31	26,3	p-CYMENE	0,15		
32	26,8	ISOTERPINOLENE	0,01		
33	27,0	2-METHYL-1-NONENE-3-YNE	0,01		
34	27,3	TERPINOLENE	0,06		
35	32,0	ACETATE DE 1-ETHYLHEXYLE	0,19		
36	32,4	PROPIONATE D'HEXYLE	0,01		
37	32,6	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,03		
38	33,7	1-HEXANOL	0,02		
39	34,3	OXYDE DE PINENE	0,01		
40	36,0	ALLO-OCIMENE	0,02		
41	36,3	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	1,56		
42	37,0	3-HEXEN-1-OL	0,01		
43	37,8	3-OCTANOL	0,25		
44	38,3	GALBANOLENE	0,01		
45	38,9	TRIMETHYL ANISALDEHYDE	0,02		
46	40,0	CAPROATE D'HEXYLE	0,02		
47	40,2	BUTYRATE D'HEXYLE	0,18		
48	40,8	CETONE TERPENIQUE	0,01		
49	41,1	TRIDECANE	0,03		
50	41,3	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,01		
51	43,3	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,16		
52	43,9	1-OCTEN-3-OL	0,40		
53	45,0	ACIDE ACETIQUE	0,02		
54	45,7	Trans-THUYANOL	0,04		
55	46,1	PINENOL ISOMERE	0,01		
56	46,5	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,12		
57	46,8	ACETATE D'OCTYLE	0,01		
58	48,3	PINENOL ISOMERE	0,02		
59	48,5	a-COPAENE	0,04		
60	50,7	DAUCENE	0,01		
61	51,5	b-BOURBONENE	0,03		
62	51,7	<b>CAMPBRE</b>	<b>0,21</b>	<b>Tr – 0,5</b>	
63	53,4	BERGAMOTENE ISOMERE	0,03		
64	55,3	<b>LINALOL</b>	<b>29,05</b>	<b>25,0 – 38,0</b>	29,05
65	56,4	<b>ACETATE DE LINALYLE</b>	<b>35,46</b>	<b>25,0 – 45,0</b>	
66	56,5	BERGAMOTENE ISOMERE	0,01		
67	57,3	a,cis-BERGAMOTENE	0,06		
68	57,7	a-SANTALENE	0,79		
69	58,1	FORMIATE DE BORNYLE	0,02		
70	58,6	ACETATE DE BORNYLE	0,11		
71	58,7	a-trans-BERGAMOTENE	0,21		

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 (%)
72	59,4	6-METHYL-3,5-HEPTADIENE-2-ONE	0,01		
73	59,9	<b>b-CARYOPHYLLENE</b>	<b>3,58</b>		
74	60,5	<b>TERPINENE-4-OL</b>	<b>3,25</b>	<b>2,0 - 6,0</b>	
75	60,8	<b>ACETATE DE LAVANDULYLE</b>	<b>3,44</b>	<b>&gt; 2,0</b>	
76	61,0	HOTRIENOL	0,04		
77	61,1	CAPROATE D'HEXYLE	0,03		
78	61,6	SESQUITERPENE	0,07		
79	61,9	TIGLATE D'HEXYLE	0,02		
80	62,1	Cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0,01		
81	62,5	MYRTENAL	0,01		
82	62,7	b-SANTALENE	0,05		
83	63,0	CADINA-3,5-DIENE	0,01		
84	63,3	FARNESENE ISOMERE	0,02		
85	63,6	b-SANTALENE	0,01		
86	63,9	Trans-PINOCARVEOL	0,01		
87	64,0	FARNESENE ISOMERE	0,06		
88	64,4	FARNESENE ISOMERE	0,13		
89	64,7	E-b-FARNESENE	1,54		
90	65,1	a-HUMULENE	0,13		
91	65,5	<b>LAVANDULOL</b>	<b>0,92</b>	<b>&gt; 0,3</b>	
92	65,9	Z-b-FARNESENE	0,10		
93	66,8	<b>a-TERPINEOL</b>	<b>0,59</b>	<b>Tr - 1,0</b>	
94	67,0	BORNEOL	0,77		
95	67,4	GERMACRENE D	0,46		
96	68,2	ACETATE DE NERYLE	0,36		
97	68,5	b-BISABOLENE	0,02		
98	68,6	PIPERITONE	0,01		
99	68,9	ISOBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,01		
100	69,1	CARVONE + BICYCLOGERMACRENE	0,02		
101	69,2	b-CURCUMENE	0,01		
102	69,1	Trans-PIPERITOL	0,01		
103	69,2	a-FARNESENE	0,01		
104	69,7	ACETATE DE GERANYLE	0,62		
105	69,8	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE + d-CADINENE	0,02		
106	70,0	g-CADINENE	0,44		
107	70,4	b-SESQUIPELLANDRENE	0,06		
108	70,5	a-CURCUMENE	0,01		
109	71,2	p-METHYLACETOPHENONE	0,01		
110	71,4	CUMINAL	0,08		
111	71,5	MYRTENOL	0,01		
112	71,7	NEROL	0,14		
113	71,9	(Z,Z)-2,6-DIMETHYL-3,5-7-OCTATRIENE-2-OL	0,01		
114	72,1	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,03		
115	72,3	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOMERE	0,02		
116	72,6	(E,E)-2,6-DIMETHYL-3,5-7-OCTATRIENE-2-OL	0,03		
117	73,3	Trans-CARVEOL + CALAMENENE	0,03		
118	73,6	GERANIOL	0,43		0,43
119	73,8	p-CYMENE-8-OL	0,06		
120	74,1	EPOXYDE TERPENIQUE	0,01		
121	74,5	BENZOATE DE BUTYLE	0,01		
122	74,8	BENZYL BUTYRATE	0,02		
123	75,8	ESTER ALIPHATIQUE	0,01		
124	76,7	HEPTANOATE D'ISOPENTYLE	0,03		

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 (%)
125	77,1	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,04		
126	77,6	ESTER HEXENYLIQUE	0,02		
127	77,9	COMPOSÉ Mw=236	0,01		
128	79,0	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,03		
129	79,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03		
130	79,4	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,36		
131	79,5	α-PHOTOSANTALOL A	0,06		
132	79,7	ACETATE EPOXYDE ALIPHATIQUE	0,01		
133	80,0	NEROLIDOL	0,03		
134	81,4	Epi-CUBENOL	0,04		
135	81,9	CUBENOL	0,04		
136	82,4	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
137	82,8	CUMINOL	0,04		
138	84,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,01		
139	84,6	T-CADINOL	0,35		
140	85,3	CARVACROL	0,06		
141	86,1	GERANYL-p-CYMENE ISOMERE	0,04		
142	87,7	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04		
143	88,8	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,04		
144	93,7	COUMARINE	0,02		0,02
		<b>TOTAL</b>	<b>99,87</b>		<b>29,76</b>

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