



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Lavender, Mailette, *Lavandula angustifolia*, organically produced, steam-distilled cloned flowering tops, France.

Batch No: FR-58570

Date d'analyse: 26/11/2016

Conditionnement: Flacon ambré de 8 ml - température ambiante

Prestation demandée: Analyse classique

Durée de conservation: 1 an

Commentaires et Conclusions :

LOT CONFORME A LA NORME DE L'HUILE ESSENTIELLE DE
LAVANDE MAILLETTE NF ISO 3515: DECEMBRE 2004

Rapport validé par :

Daniel Dantin – Responsable laboratoire

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 5890 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 à 250 °C
- Gaz vecteur : Hé 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.



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

www.naturesgift.com

Profil chromatographique (GC/FID) :

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	4,4	ACETONE	0,07		
2	4,6	METHYL OCTANE	0,02		
3	4,9	METHACROLEINE	0,02		
4	5,2	2-METHYL BUTANAL	0,01		
5	5,3	ISOVALERALDEHYDE	0,01		
6	5,6	METHYL VINYL KETONE	0,01		
7	5,7	METHOXY HEXANE	0,14		
8	6,9	TRICYCLENE	0,03		
9	7,2	α -PINENE	0,13		
10	7,3	α -THUYENE	0,01		
11	7,4	PRENOL	0,01		
12	8,4	CAMPHENE	0,28		
13	9,8	β -PINENE	0,08		
14	10,3	SABINENE	0,02		
15	11,5	Δ 3-CARENE	0,07		
16	12,1	β -MYRCENE	0,40		
17	13,8	LIMONENE	0,17	< 0,3	0,17
18	14,3	1,8-CINEOLE	0,11	< 0,5	
19	14,4	β-PHELLANDRENE	0,02	< 0,2	
20	14,8	BUTYRATE DE BUTYLE + 2-HEXENAL	0,14		
21	15,8	Cis-β-OCIMENE	0,85	< 2,5	
22	16,3	γ -TERPINENE	0,03		
23	16,7	Trans-β-OCIMENE	0,47	< 2	
24	16,8	3-OCTANONE	1,67	1 – 2,5	
25	17,5	m-CYMENE	0,07		
26	17,7	p-CYMENE	0,13		
27	17,9	ACETATE D'HEXYLE	0,47		
28	18,5	TERPINOLENE	0,03		
29	22,3	ACETATE D'ETHYLHEXYLE	0,07		
30	22,5	PROPIONATE D'HEXYLE	0,03		
31	22,7	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,08		
32	23,2	1-HEXANOL	0,11		
33	25,0	ALLO-OCIMENE	0,03		
34	25,5	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,63		
35	26,6	3-OCTANOL	0,29		
36	26,7	GALBANOLENE	0,06		
37	28,4	CAPROATE DE BUTYLE	0,04		
38	28,7	BUTYRATE D'HEXYLE	0,62		
39	29,7	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,06		
40	30,6	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,45		
41	31,5	1-OCTEN-3-OL	0,47		
42	33,1	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,37		
43	36,6	CAMPHRE	0,59	< 1,2	
44	39,9	BERGAMOTENE ISOMERE	0,04		

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 (%)
45	41,4	LINALOL	36,31	30 – 45	36,31
46	42,4	ACETATE DE LINALYLE	42,82	33 - 46	
47	42,5	BERGAMOTENE ISOMERE	0,06		
48	42,8	FORMIATE DE BORNYLE	0,07		
49	43,1	α -cis-BERGAMOTENE	0,06		
50	43,4	α -SANTALENE	0,62		
51	43,8	ACETATE DE BORNYLE	0,07		
52	44,6	α -trans-BERGAMOTENE	0,15		
53	44,9	6-METHYL-3,5-HEPTADIENE-2-ONE	0,05		
54	45,3	β - CARYOPHYLLENE	2,54		
55	46,0	TERPINENE-4-OL	0,13	< 1,5	
56	47,1	ACETATE DE LAVANDULYLE	0,37	< 1,3	
57	47,3	HOTRIENOL	0,09		
58	47,6	CAPROATE D'HEXYLE	0,13		
59	47,9	FARNESENE ISOMERE	0,05		
60	48,4	TIGLATE D'HEXYLE	0,05		
61	51,3	FARNESENE ISOMERE + CETONE ALIPHATIQUE	0,05		
62	51,8	FARNESENE ISOMERE	0,06		
63	52,4	α -HUMULENE	0,16		
64	53,5	E- β -FARNESENE	1,50		
65	54,1	LAVANDULOL	0,07	< 0,5	
66	54,4	Z- β -FARNESENE	0,06		
67	55,9	α - TERPINEOL	0,51	0,5 – 1,5	
68	56,0	BORNEOL	1,30		
69	56,6	GERMACRENE D	0,09		
70	58,8	β -BISABOLENE	0,04		
71	59,0	ACETATE DE NERYLE	0,22		
72	59,6	Cis-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,05		
73	60,8	γ -CADINENE	0,09		
74	61,3	ACETATE DE GERANYLE	0,40		
75	61,5	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,09		
76	63,9	NEROL	0,13		
77	64,2	ACETATE DE cis-époxy-LINALYLE	0,08		
78	64,4	Z,Z-2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,03		
79	64,6	ACETATE DE trans-époxy-LINALYLE	0,08		
80	65,2	E,E-2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,03		
81	66,0	CYMENOL ISOMERE	0,12		
82	66,3	p-CYMENE-8-OL	0,09		
83	66,4	GERANIOL	0,29		0,29
84	69,1	PIPERITENONE	0,03		
85	69,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06		
86	70,7	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,07		
87	71,3	ESTER HEXENYLIQUE	0,11		
88	71,4	ESTER ALIPHATIQUE	0,02		
89	71,6	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,10		
90	71,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,65		

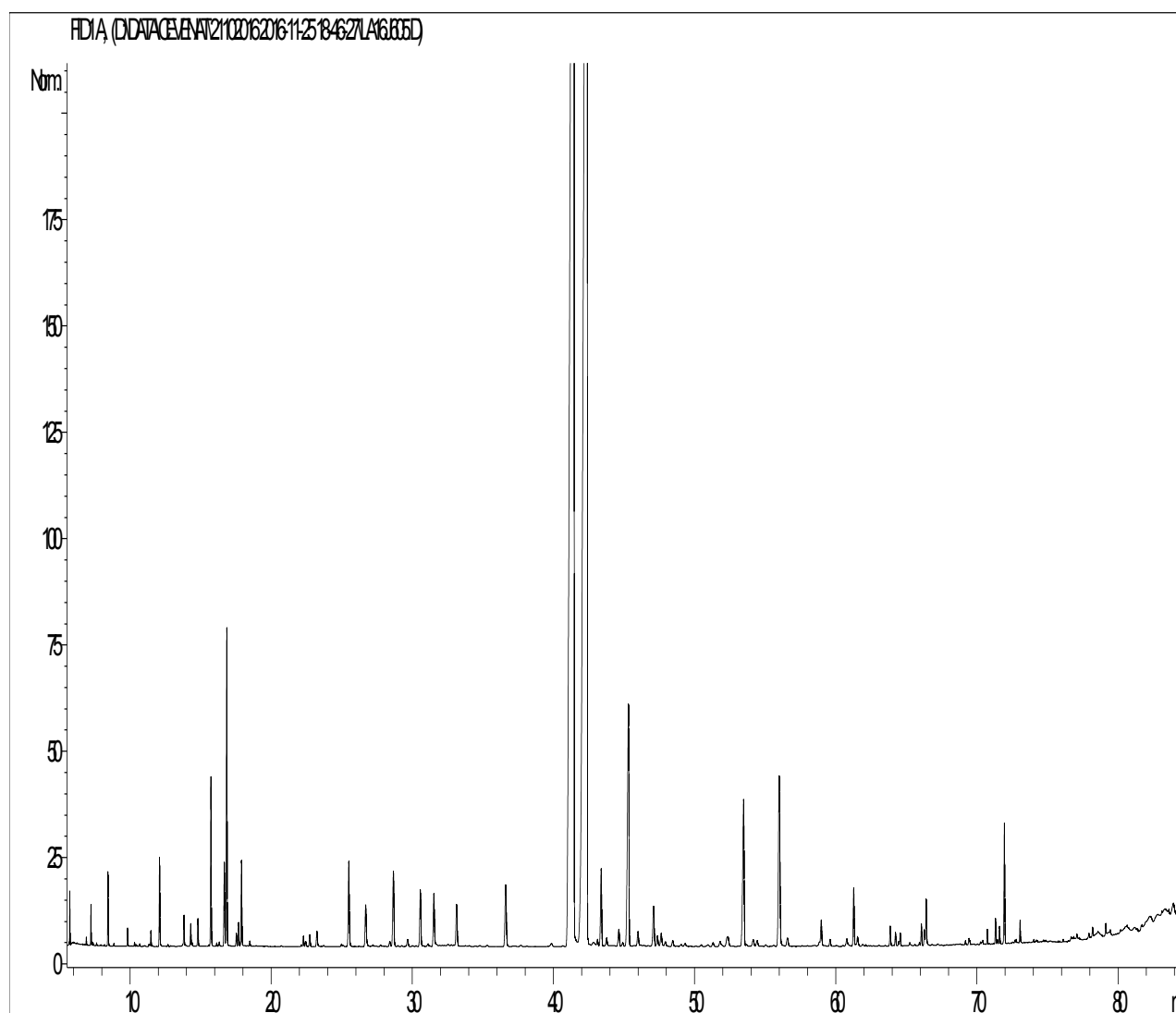
316 Old Hickory Blvd East, Madison TN 37115
tel (615) 612-4270 fax (615) 860-9171
orderdesk@naturesgift.com



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

www.naturesgift.com

Pics	TR (min)	Constituents	%	Norme (%)	Allergènes (%)
91	73,0	α -PHYTOSANTALOL A	0,12		
92	77,1	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,08		
93	78,1	T-CADINOL	0,09		
94	79,1	CARVACROL	0,08		
95	79,5	α -BISABOLOL	0,06		
		TOTAL	99,99		36,77



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