



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

www.naturesgift.com

Certificate of Analysis: Wild, High Altitude Lavender, *Lavandula angustifolia*, organic, France.

Analysis conditions :

CPG 5890 / MS 5970 – Column : : HP INNOWAX polar 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

CPG 5890 FID - Column : : HP INNOWAX polar 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm

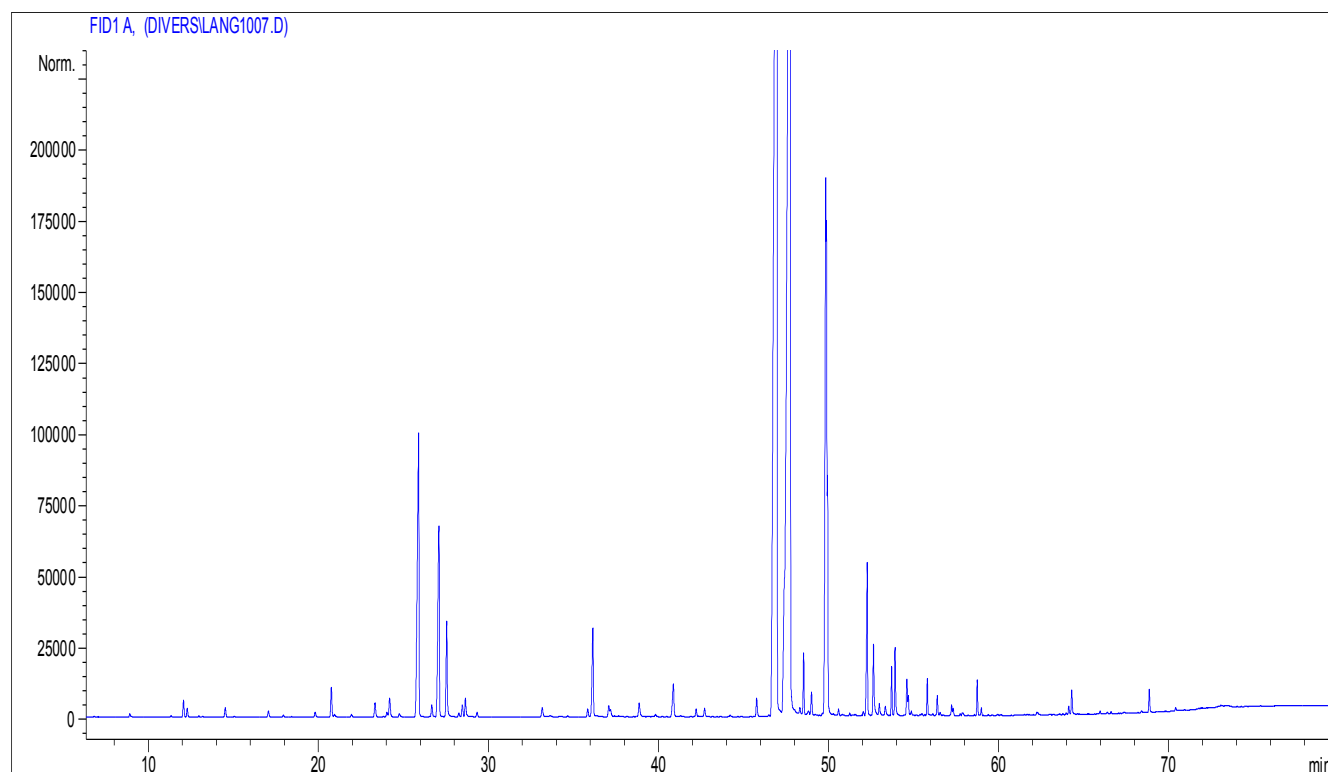
6 mn à 50°C – 2 °C/mn → 120 °C - 4 °C/mn → 120 °C - 20mn à 250 °C

Carrier gas He : 23 psis/MS – 30 psis/FID

Sample injection / split : 1 µl of 5% solution in hexane.

Mass range : 30 to 350. Oil components are identified by a combination of retention times
(our own database) and mass spectra library NKS 75 000 records.

Percentages are calculated from GC/FID peaks areas without using corrections factors.



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

Pick	Retention time	Component	%
1	5,4	ACETONE	0,02
2	8,9	1-METHOXY HEXANE	0,03
3	11,3	TRICYCLEN	0,02
4	12,1	α -PINENE	0,18
5	12,3	α -THUYENE	0,09
6	13,0	PRENOL	0,02
7	13,2	TOLUENE	0,01
8	14,5	CAMPHENE	0,11
9	15,1	BUTYL ACETATE	0,02
10	17,1	β -PINENE	0,08
11	17,9	SABINENE	0,02
12	19,8	Δ 3-CARENE	0,06
13	20,8	β -MYRCENE	0,33
14	21,0	α -PHELLANDRENE	0,03
15	22,0	α -TERPINENE	0,03
16	23,3	LIMONENE	0,17
17	24,0	β -PHELLANDRENE	0,05
18	24,2	1,8-CINEOLE	0,25
19	24,8	BUTYL BUTYRATE	0,04
20	25,9	Cis-β-OCIMENE	4,59
21	26,7	γ -TERPINENE	0,13
22	27,1	Trans-β-OCIMENE	2,73
23	27,6	3-OCTANONE	1,08
24	28,3	CYMENE ISOMER	0,04
25	28,5	HEXYL ACETATE	0,13
26	28,6	p-CYMENE	0,21
27	29,3	TERPINOLENE	0,05
28	33,2	ETHYLHEXYL ACETATE	0,12
29	33,4	HEXYL PROPIONATE	0,01
30	33,6	HEXYL ISOBUTYRATE	0,02
31	34,2	1-HEXANOL	0,01
32	35,8	ALLO-OCIMENE	0,10
33	36,1	OCT-1-EN-3-YL ACETATE	1,16
34	36,4	3-HEXEN-1-OL	0,02
35	37,1	3-OCTANOL	0,15
36	37,2	GALBANOLENE	0,09
37	37,4	ALLO-OCIMENE ISOMER	0,02
38	37,7	VINYL QUAJACOL	0,01
39	38,9	HEXYL BUTYRATE	0,19
40	39,8	HEXYL 2-METHYL BUTYRATE	0,03
41	40,8	LINALOL Cis-OXYDE	0,16
42	40,9	1-OCTEN-3-OL	0,32
43	41,3	ACETIC ACID	0,01
44	42,2	Trans-THUYANOL	0,08
45	42,7	LINALOL Trans-OXYDE	0,10
46	44,2	α -COPAENE	0,02
47	45,8	CAMPHOR	0,21
48	47,0	LINALOOL	34,91
49	47,2	Cis-THUYANOL	0,06
50	47,7	LINALYL ACETATE	33,17
51	48,3	β -cis-BERGAMOTENE	0,15
52	48,5	α -SANTALENE	0,59
53	48,8	BORNYL ACETATE	0,11
54	49,0	α -trans-BERGAMOTENE	0,28

Pick	Retention time	Component	%
55	49,2	TERPENIC COMPONENT	0,05
56	49,6	DIMETHYL OCTATRIENOL ISOMER	0,05
57	49,8	LAVANDULYL ACETATE	5,68
58	49,9	TERPINENE-4-OL	3,45
59	50,0	β-CARYOPHYLLENE	1,64
60	50,3	TERPENIC ESTER	0,05
61	50,6	HEXYL TIGLATE	0,08
62	50,8	β -FARNESENE ISOMERE	0,03
63	51,2	β -SANTALENE	0,03
64	51,5	FARNESENE ISOMERE	0,01
65	51,6	CADINA-3,5-DIENE	0,01
66	52,0	SESQUITERPENE	0,05
67	52,3	E- β -FARNESENE	1,58
68	52,6	LAVANDULOL	0,78
69	53,0	α -HUMULENE	0,13
70	53,3	CRYPTONE + Z- β -FARNESENE	0,11
71	53,7	α -TERPINEOL	0,40
72	53,9	BORNEOL	0,66
73	54,6	GERMACRENE D	0,36
74	54,7	NERYL ACETATE	0,17
75	54,9	β -BISABOLENE	0,05
76	55,2	LINALOL OXYDE PYRANIC	0,01
77	55,5	α -FARNESENE	0,03
78	55,7	CARVONE	0,01
79	55,8	GERANYL ACETATE	0,30
80	55,9	LINALOL OXYDE PYRANIC ISOMER	0,02
81	56,1	δ -CADINENE	0,02
82	56,4	γ -CADINENE	0,21
83	56,6	β -SESQUIPELLANDRENE	0,03
84	57,2	NEROL	0,10
85	57,3	CUMINAL	0,07
86	57,7	Epoxy-LINALYL ACETATE ISOMER	0,02
87	57,9	Epoxy-LINALYL ACETATE ISOMER	0,04
88	58,6	VALERIANIC ACID	0,01
89	58,7	GERANIOL	0,22
90	58,8	p-CYMENE-8-OL	0,08
91	59,0	HYDROXY-p-CYMENE-8-OL	0,07
92	59,1	CALAMENENE	0,02
93	60,0	PHENYLMETHYL BUTYRATE	0,02
94	61,5	ALIPHATIC COMPONENT	0,01
95	62,3	Cis-3-HEXENYL ESTER	0,02
96	62,4	ALIPHATIC EPOXYDE	0,02
97	64,0	EPOXY TERPENIC ESTER	0,02
98	64,1	α -PHOTOSANTALOL	0,07
99	64,3	CARYOPHYLLENE OXYDE	0,24
100	66,0	CUBENOL	0,03
101	66,4	CUMINOL	0,02
102	66,6	TRIMETHYL PENTADECANONE	0,02
103	68,4	SESQUITERPENOL Mw=220	0,02
104	68,9	T-CADINOL	0,21
105	70,4	GERANYL- α -TERPINENE	0,04
106	77,2	COUMARINE Mw=146	0,01
		TOTAL	100,00

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