AeL CREATION / HERBES ET TRADITIONS 42 bis rue d'Armentières 59560 Comines France ☎ + 33 (0) 328 04 65 63 📠 + 33 (0) 328 04 84 26 ✉ m.phongphaysane@herbes- et-traditions.fr	CHROMATOGRAPHIE	Nombre de pages : 3 Date de révision : 2018
	<u>Huile essentielle</u> MENTHE POIVRÉE BIO Mentha piperita Réf. 2560 <u>Pays d'origine : Inde</u>	
	Partie de la plante : Sommités	

CARACTÉRISTIQUES PHYSICO-CHIMIQUES

Densité relative	0.903
Indice de réfraction	1.4598
Pouvoir rotatoire	- 28.00°

INTERPRÉTATION DU PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergènes (%)
1	6,6	alpha-PINENE	0,58	
2	6,7	alpha-THUYENE	0,02	
3	7,0	2,5-DIETHYLTETRAHYDROFURANE	0,02	
4	7,1	METHYLCYCLOHEXENE ISOMERE	0,01	
5	7,4	p-MENTH-3-ENE	0,02	
6	7,5	CAMPHENE	0,01	
7	8,5	beta-PINENE	0,86	
8	8,8	SABINENE	0,27	
9	8,9	PINADIENE	0,01	
10	9,6	delta3-CARENE	0,01	
11	9,9	beta-MYRCENE	0,21	
12	10,1	alpha-PHELLANDRENE	0,01	
13	10,2	psi-LIMONENE	0,02	
14	10,5	alpha-TERPINENE	0,07	
15	11,1	LIMONENE	2,28	2,28
16	11,4	1,8-CINEOLE	4,41	
17	11,5	beta-PHELLANDRENE	0,04	
18	11,6	MENTHATRIENE ISOMERE	0,01	
19	12,1	Cis-beta-OCIMENE	0,05	
20	12,5	gamma-TERPINENE	0,12	
21	12,6	Trans-beta-OCIMENE	0,04	
22	12,8	3-OCTANONE	0,01	
23	13,3	p-CYMENE	0,12	
24	13,6	2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,01	
25	13,7	TERPINOLENE	0,04	

26	14,0	VALERATE D'AMYLE	0,01	
27	15,2	3-METHYLCYCLOHEXANONE	0,08	
28	15,3	ACETATE DE 3-OCTANOL	0,01	
29	15,7	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01	
30	16,6	3-HEXEN-1-OL	0,01	
31	16,7	ESTER ALIPHATIQUE	0,01	
32	17,0	3-OCTANOL	0,25	
33	18,3	cis-3-METHYLCYCLOHEXANOL	0,03	
34	18,5	alpha,p-DIMETHYLSTYRENE	0,01	
35	18,6	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,01	
36	18,7	1-OCTEN-3-OL	0,03	
37	18,8	Trans-3-METHYLCYCLOHEXANOL	0,02	
38	19,2	Trans-THUYANOL	0,14	
39	19,5	MENTHONE	23,36	
40	19,8	BICYCLOELEMENE	0,10	
41	19,9	MENTHOFURANE	1,48	
42	20,0	YLANGENE	0,05	
43	20,2	ISOMENTHONE	3,33	
44	20,3	alpha-COPAENE	0,10	
45	20,8	alpha-BOURBONENE	0,02	
46	21,0	beta-BOURBONENE	0,29	
47	21,1	ACETATE DE NEOMENTHYLE	0,12	
48	21,2	Cis-THUYANOL + SESQUITERPENE	0,02	
49	21,4	LINALOL	0,10	0,10
50	21,5	SESQUITEREPNE	0,01	
51	21,6	COMPOSÉ Mw=152	0,02	
52	21,7	1-OCTANOL	0,24	
53	22,0	COMPOSÉ Mw=152	0,02	
54	22,1	ACETATE DE MENTHYLE	5,11	
55	22,3	ISOPULEGOL	0,11	
56	22,4	Cis-ISOPULEGONE	0,02	
57	22,5	epsilon-CADINENE	0,15	
58	22,6	SESQUITERPENE	0,06	
59	22,7	Trans-ISOPULEGONE	0,02	
60	22,8	ALCOOL LAIPHATIQUE	0,02	
61	22,9	NEOMENTHOL	3,47	
62	23,0	beta-ELEMENE	0,04	
63	23,1	TERPINENE-4-OL	1,01	
64	23,2	beta-CARYOPHYLLENE	3,25	
65	23,3	ALCOOL TERPENIQUE	0,07	
66	23,5	SESQUITERPENE	0,03	
67	23,6	SESQUITERPENE	0,02	
68	23,8	NEOISOMENTHOL	1,09	
69	24,2	MENTHOL	41,90	
70	24,4	ALIPHATIQUE CÉTONE	0,22	
71	24,5	PULEGONE	0,66	
72	24,6	ALCOOL TERPENIQUE	0,04	
73	24,7	SESQUITERPENE	0,04	
74	24,8	ISOMENTHOL	0,30	
75	24,9	LAVANDULOL	0,48	
76	25,0	SESQUITERPENE	0,04	
77	25,1	SESQUITERPENE	0,05	
78	25,2	alpha-HUMULENE	0,31	
79	25,3	SESQUITERPENE	0,02	
80	25,5	alpha-TERPINEOL	0,61	

81	25,6	BORNEOL	0,04	
82	26,1	GERMACRENE D	0,14	
83	26,2	SESQUITERPENE	0,04	
84	26,4	SESQUITERPENE	0,03	
85	26,5	alpha-MUUROLENE	0,02	
86	26,6	PIPERITONE	0,93	
87	26,7	CARVONE	0,05	
88	26,8	BICYCLOGERMACRENE	0,02	
89	26,9	Trans-ISOPIPERITENOL	0,06	
90	27,0	1-DECANOL	0,04	
91	27,1	CITRONELLOL	0,06	0,06
92	27,8	MYRTENOL	0,03	
93	27,9	MENTHADIENOL ISOMERE	0,01	
94	28,8	Trans-CARVEOL	0,02	
95	29,1	p-CYMENE-8-OL	0,03	
96	30,6	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0,02	
97	32,7	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,02	
98	36,1	EUGENOL	0,01	0,01
99	36,3	THYMOL	0,01	
		TOTAL	99,85	2,45