

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Menthe Poivrée

Date de l'analyse : 10 Décembre 2014

Lot : 342ND403

DLU : Janvier 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Menthe Poivrée	Origine	France
Nom latin	<i>Mentha piperita</i> L.		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et mobile	Conforme
Couleur	Presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, mentholée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.903	0.901	<	d	<	0.916
Indice de réfraction	1.4605	1.4600	<	IR	<	1.4670
Pouvoir rotatoire	-24.95°	-29°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	-10°

❖ Analyse chromatographique.

CG : Perkin Elmer – Clarus 500

Colonne : Elite – 1, 30 m, Ø 0.25 mm, 0.25 µm df

Injection : split

Détecteur : FID

Gaz vecteur : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ voir chromatogramme joint : colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 10/12/14, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
Sample Name : Menthe Poivrée
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/3
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 3

Date : 10/12/2014 11:14:43
Data Acquisition Time : 09/12/2014 20:31:00
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2014\141209.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		2.46	0.04
2		4.11	0.02
3		4.34	0.03
4		5.50	0.03
5	thujene <alpha>	6.54	0.06
6	pinene <alpha>	6.78	0.69
7	camphene	7.17	0.06
8	sabinene + octen-3-ol <1>	7.98	0.38
9	pinene <beta>	8.09	1.27
10		8.23	0.03
11	myrcene + octanol <3>	8.68	0.37
12	phellandrene <alpha>	9.07	0.03
13	terpinene <alpha>	9.57	0.16
14	cymene <p>	9.69	0.12
15	cineole <1.8>	9.95	5.11
16	limonene	10.05	2.59
17	ocimene <(Z)-beta>	10.43	0.25
18	ocimene <(E)-beta>	10.85	0.10
19	terpinene <gamma>	11.20	0.27
20		11.31	0.26
21		11.62	0.12
22		12.19	0.02
23	terpinolene	12.40	0.10
24		12.53	0.03
25	linalool	12.74	0.22
26		13.02	0.05
27		13.18	0.04
28		13.50	0.05
29		13.94	0.04
30		14.22	0.07
31	menthone	14.63	25.72
32	menthone <iso>	14.95	3.78
33	borneol + menthofuran	15.22	1.68
34	menthol <neo>	15.38	3.14
35		15.55	0.09
36	menthol + terpinen-4-ol	15.80	39.25
37	menthol <iso>	16.14	0.53
38	terpineol <alpha>	16.35	0.53
39		16.60	0.02
40		17.07	0.05
41	pulegone + carvone	18.03	0.91
42	piperitone	18.54	0.78
43		18.88	0.03
44		19.15	0.02
45		20.02	0.04
46		20.18	0.33
47		20.73	0.05
48	menthyl acetate	20.90	4.52
49		21.43	0.11
50		22.02	0.03
51		23.01	0.11
52		24.46	0.03
53		24.64	0.06
54	bourbonene <beta>	24.89	0.27
55	elemene <beta>	25.22	0.14
56		25.73	0.03
57		25.93	0.04
58	caryophyllene <(E)>	26.20	2.76

10/12/2014 11:14:43 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		26.59	0.12
60		27.02	0.03
61		27.16	0.10
62	humulene <alpha>	27.44	0.40
63	farnesene <(E)-beta>	27.86	0.17
64		27.99	0.02
65	germacrene D	28.50	0.74
66		28.92	0.03
67	bicyclogermacrene	29.13	0.31
68		29.37	0.05
69		29.76	0.05
70	cadinene <delta>	30.19	0.13
71		31.64	0.02
72		31.77	0.03
73		31.92	0.04
74	viridiflorol	32.39	0.09
75		37.25	0.02
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Menthe Poivrée Sample #: 342ND403 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Menthe\Menthe Poivrée (Piperita)\2014\menthe poivrée 141209.raw
Date : 10/12/2014 11:14:46
Method : Menthe Poivrée.mth Time of Injection: 09/12/2014 20:31:00
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.39 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.39 mV Plot Scale: 1041.3 mV

