

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Niaouli**

Date de l'analyse : 04 Mars 2015

Lot : 061JD502

DLU : Septembre 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Niaouli	Origine	Madagascar
Nom latin	<i>Melaleuca viridiflora</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique et cinéolée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD		
Densité	0.918	0.905	< d	< 0.920
Indice de réfraction	1.4683	1.4600	< IR	< 1.4900
Pouvoir rotatoire	-2.30°	-6°	< $[\alpha]_{20D}$	< +4°

❖ 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 04/03/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Niaouli
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/2
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 2

Date : 04/03/2015 09:25:27
Data Acquisition Time : 03/03/2015 17:39:22
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150303.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		4.96	0.03
2		6.94	0.01
3		8.01	0.01
4	thujene <alpha>	9.81	0.15
5	pinene <alpha>	10.09	10.60
6	camphene + fenchene <alpha>	10.54	0.13
7		11.51	0.02
8	pinene <beta>	11.65	2.78
9	myrcene	12.27	0.73
10	phellandrene <alpha>	12.79	0.12
11	carene <delta-3>	13.15	0.01
12	terpinene <alpha>	13.34	0.30
13	cymene <p>	13.48	0.84
14	cineole <1.8> + limonene	13.87	53.16
15	ocimene <(E)-beta>	14.70	0.08
16	terpinene <gamma>	15.15	1.15
17		16.03	0.04
18		16.22	0.03
19	terpinolene	16.47	0.51
20	linalool	16.77	0.26
21		17.31	0.06
22		17.57	0.01
23		17.69	0.02
24		18.38	0.05
25		18.70	0.15
26		19.09	0.01
27		19.24	0.05
28	borneol	19.52	0.23
29		19.92	0.01
30		20.04	0.05
31	terpinen-4-ol	20.16	0.91
32		20.52	0.03
33	terpineol <alpha>	20.70	7.33
34		21.85	0.02
35		22.14	0.01
36		22.51	0.10
37		23.60	0.03
38		23.94	0.01
39		24.65	0.07
40		26.08	0.01
41		26.29	0.03
42		27.57	0.06
43	terpinyl acetate <alpha>	27.71	1.31
44		29.01	0.01
45		29.38	0.06
46		29.51	0.04
47		30.53	0.02
48		30.77	0.12
49	caryophyllene <(E)>	31.05	1.92
50		31.36	0.01
51		31.85	0.05
52		31.94	0.14
53		32.19	0.01
54	humulene <alpha>	32.35	0.32
55	aromadendrene <allo>	32.65	0.42
56		33.03	0.01
57		33.13	0.02
58		33.24	0.07

04/03/2015 09:25:27 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59	selinene <beta>	33.60	0.22
60		33.77	0.13
61	viridiflorene + selinene <alph	34.04	1.02
62		34.18	0.05
63		34.44	0.02
64	cadinene <gamma>	34.64	0.18
65		34.80	0.05
66	cadinene <delta>	35.02	0.20
67		35.35	0.01
68		35.57	0.02
69		35.73	0.01
70		36.25	0.06
71	nerolidol <(E)>	36.42	3.13
72		36.61	0.21
73		36.77	0.06
74	caryophyllene oxide	36.94	0.40
75	globulol	37.14	0.11
76	viridiflorol	37.44	7.51
77		37.63	0.26
78	ledol	37.85	0.95
79		38.11	0.03
80		38.26	0.02
81		38.51	0.03
82		38.70	0.08
83		38.86	0.07
84		39.11	0.10
85		39.25	0.02
86		39.37	0.07
87		39.47	0.03
88		39.56	0.12
89		40.06	0.05
90		41.99	0.01
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Niaouli Sample #: 061JD502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Niaouli\2015\niaouli 150303.raw
Date : 04/03/2015 09:25:30 Time of Injection: 03/03/2015 17:39:22
Method : Niaouli.mth End Time : 82.00 min Low Point : -47.21 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.21 mV Plot Scale: 1041.1 mV

