

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Patchouli

Date de l'analyse : 14 Avril 2015

Lot : 099QB502

DLU : Mai 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Patchouli	Origine	Indonésie
Nom latin	<i>Pogostemon cablin</i>		
Partie distillée	Feuilles		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide, plus ou moins visqueux	Conforme
Couleur	Orangé brun	Conforme
Odeur	Caractéristique, boisée et légèrement camphrée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD		
Densité	0.959	0.955	< d	< 0.983
Indice de réfraction	1.5071	1.5050	< IR	< 1.5120
Pouvoir rotatoire	ND	-66°	< $[\alpha]^{20}_d$	< -40°

❖ 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 14/04/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
 Sample Name : Patchouli
 Instrument Name : CLARUS 500
 Rack/Vial : 0/10
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 10

Date : 14/04/2015 12:30:30
 Data Acquisition Time : 14/04/2015 07:34:21
 Channel : A
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150413.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	pinene <alpha>	10.05	0.08
2	pinene <beta>	11.63	0.19
3		27.59	0.03
4		27.74	0.11
5		29.40	0.03
6	patchoulene <beta>	29.62	2.84
7	elemene <beta>	29.94	0.81
8		30.67	0.62
9	caryophyllene <(E)>	31.06	3.20
10	guaiene <alpha> + seychellene	31.92	20.26
11		32.26	0.35
12	humulene <alpha>	32.40	0.53
13	patchoulene <alpha>	32.58	7.50
14		32.92	0.36
15		33.34	0.65
16		33.62	0.15
17		33.74	0.30
18		33.84	0.43
19		34.03	0.18
20	aciphyllene	34.19	3.30
21	bulnesene <alpha>	34.48	17.87
22		34.64	0.43
23		34.86	0.27
24		35.31	0.22
25		35.82	0.64
26		36.28	0.02
27		36.60	0.10
28		36.73	0.21
29	caryophyllene oxide	36.95	0.39
30		37.19	0.36
31		37.44	0.13
32		37.64	0.06
33		37.87	0.22
34		38.19	0.26
35		38.32	0.22
36		38.48	0.05
37		38.62	0.62
38		38.79	0.03
39		38.95	0.24
40		39.36	0.12
41		39.48	0.13
42	patchouli alcohol + pogostol	39.77	33.23
43		40.12	0.36
44		40.53	0.11
45		41.03	0.90
46		41.24	0.21
47		41.42	0.08
48		41.61	0.14
49		42.13	0.27
50		43.30	0.09
51		43.69	0.09
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Patchouli Sample #: 099QB502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Patchouli\2015\patchouli 150413.raw
Date : 14/04/2015 12:30:33
Method : patchouli.mth Time of Injection: 14/04/2015 07:34:21
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.20 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.20 mV Plot Scale: 1041.1 mV

