

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Litsée**

Date de l'analyse : 8 octobre 2015

Lot : 278BV517

DLU : Avril 2018

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Litsée	Origine	Chine
Nom latin	<i>Litsea cubeba</i>		
Partie distillée	Fruits		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile, limpide	Conforme
Couleur	Jaune clair	Conforme
Odeur	Caractéristique, fraîche, rappelant le citral et la verveine	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°)	Spécifications AFNOR			
Densité	0.883	0.880	<	d	< 0.892
Indice de réfraction	1.4818	1.4800	<	IR	< 1.4900
Pouvoir rotatoire	+8.85°	+3°	<	$[\alpha]_{20_d}$	< +12°

## ❖ 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 : H<sub>2</sub>

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

## ❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 08/10/15, responsable contrôle qualité :



Charlène BRU

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

Date : 08/10/2015 13:02:27  
Data Acquisition Time : 07/10/2015 18:36:25  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151007b.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	thujene <alpha>	9.64	0.02
2	pinene <alpha>	9.90	1.19
3	camphene	10.39	0.31
4	sabinene + hepten-6-one <2-met	11.31	1.69
5	pinene <beta>	11.48	0.83
6		11.87	0.13
7	myrcene	12.10	1.68
8		12.94	0.02
9	terpinene <alpha>	13.16	0.01
10	cymene <p>	13.60	0.46
11	cineole<1.8>+phellandrene<beta	13.76	12.10
12		14.04	0.07
13	ocimene <(E)-beta>	14.52	0.05
14	terpinene <gamma>	14.96	0.03
15	terpinolene	16.28	0.08
16		16.44	0.03
17	linalool	16.61	1.29
18		17.37	0.02
19		17.95	0.05
20		18.15	0.03
21		18.33	0.21
22	citronellal	18.73	0.61
23	isocitral <(Z)>	19.22	1.02
24	borneol	19.39	0.06
25		19.69	0.02
26	isocitral <(E)> + terpinen-4-o	20.01	1.65
27		20.35	0.02
28	terpineol <alpha>	20.50	0.21
29		20.88	0.03
30		21.17	0.04
31		21.68	0.02
32	neral + nerol + citronellol	22.66	31.74
33	geranial + geraniol	24.00	41.97
34		26.28	0.04
35		26.58	0.04
36		27.30	0.03
37		27.56	0.03
38		27.73	0.03
39		27.89	0.12
40		28.87	0.02
41		29.23	0.08
42		29.78	0.06
43	caryophyllene <(E)>	30.90	0.78
44		31.65	0.04
45	humulene <alpha>	32.20	0.06
46		32.35	0.10
47		33.24	0.01
48		33.86	0.08
49		34.15	0.03
50		34.40	0.09
51		34.68	0.03
52		34.89	0.03
53		35.66	0.02
54	caryophyllene oxide	36.80	0.07
55		39.64	0.02
56		49.67	0.01
57		51.09	0.03
58		51.19	0.03

08/10/2015 13:02:27 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		52.08	0.05
60		52.30	0.07
61		52.44	0.03
62		53.17	0.10
63		54.27	0.08
64		54.71	0.03
65		54.98	0.08
66		56.68	0.01
			100.00

Chromatogram

Sample Name : HE LitseaCubebaChine      Sample #: 278BV517      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Litsée\2015\litsée 151007.raw  
Date : 08/10/2015 13:02:29  
Method : litsée pure.mth      Time of Injection: 07/10/2015 18:36:25  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -20.06 mV      High Point : 477.77 mV  
Plot Offset: -20.06 mV      Plot Scale: 497.8 mV

