

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Cajeput**

Date de l'analyse : 13 novembre 2015

Lot : 245VD504

DLU : Octobre 2018

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Cajeput	Origine	Vietnam
Nom latin	<i>Melaleuca leucadendron</i> L.		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et mobile	Conforme
Couleur	Jaune très pâle, presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, très verte, herbacée et poivrée	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD		
Densité	0.916	0.900	< d	< 0.925
Indice de réfraction	1.4679	1.4600	< IR	< 1.4720
Pouvoir rotatoire	-1.35°	-5°	< $[\alpha]^{20}_d$	< +5°

## ❖ 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 13/11/15, responsable contrôle qualité :



Charlène Bru

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
 Sample Name : Cajetput  
 Instrument Name : CLARUS 500  
 Rack/Vial : 0/4  
 Sample Amount : 1.000000  
 Cycle : 4

Date : 13/11/2015 12:35:00  
 Data Acquisition Time : 09/11/2015 22:35:40  
 Channel : A  
 Operator : Davenne  
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151109.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		2.23	0.05
2	thujene <alpha>	9.59	0.21
3	pinene <alpha> + benzaldehyde	9.85	1.70
4	camphene	10.31	0.05
5	sabinene	11.26	0.02
6	pinene <beta>	11.42	1.08
7	myrcene	12.04	1.48
8	phellandrene <alpha>	12.54	0.24
9	carene <delta-3>	12.90	0.02
10	terpinene <alpha>	13.11	0.47
11	cymene <p>	13.28	0.56
12	cineole <1.8> + limonene	13.67	55.15
13	ocimene <(E)-beta>	14.51	0.12
14	terpinene <gamma>	14.90	1.62
15		15.26	0.03
16		15.95	0.05
17	terpinolene	16.22	1.27
18	linalool	16.56	3.77
19		17.04	0.03
20		18.40	0.04
21		18.95	0.01
22	borneol	19.24	0.50
23		19.61	0.02
24	terpinen-4-ol	19.89	1.87
25	terpineol <alpha>	20.50	14.53
26		21.60	0.05
27		21.75	0.02
28		22.22	0.15
29	geraniol	23.31	0.72
30		23.64	0.05
31		24.62	0.03
32		26.15	0.03
33		27.28	0.08
34		27.45	0.07
35		28.73	0.11
36	ylangene <alpha>	28.90	0.41
37	copaene <alpha>	29.09	0.14
38		29.63	0.13
39		30.23	0.01
40		30.35	0.01
41	caryophyllene <(E)>	30.76	2.62
42		31.29	0.07
43		31.57	0.11
44		31.66	0.06
45		31.87	0.05
46	humulene <alpha>	32.06	1.41
47		32.37	0.02
48		32.60	0.03
49		32.73	0.05
50	muurolene <gamma>	32.99	0.47
51	germacrene D	33.11	0.40
52	selinene <beta>	33.32	1.14
53	selinene <delta>	33.51	0.58
54	selinene <alpha>	33.73	1.15
55	amorphene <delta>	34.13	0.43
56		34.34	0.02
57		34.51	0.06
58		34.74	0.15

13/11/2015 12:35:00 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		35.18	0.24
60		35.48	0.18
61		35.96	0.18
62		36.17	0.05
63	caryophyllene oxide	36.62	0.10
64		37.15	0.05
65	guaiol	37.34	0.94
66		37.58	0.08
67		37.80	0.04
68		38.25	0.08
69		38.39	0.23
70	eudesmol <gamma>	38.52	0.43
71		38.77	0.08
72	eudesmol <beta>	39.09	0.73
73	eudesmol <alpha>	39.28	0.67
74		39.76	0.20
75		59.35	0.03
76		64.13	0.03
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Cajetput      Sample #: 245vd504      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Cajetput\2015\cajetput 151109.raw  
Date : 13/11/2015 12:35:01  
Method : cajetput pur.mth      Time of Injection: 09/11/2015 22:35:40  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -40.72 mV      High Point : 868.54 mV  
Plot Offset: -40.72 mV      Plot Scale: 909.3 mV

