

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Eucalyptus Citronné

Date de l'analyse : 08 Juillet 2015

Lot : 182EF501

DLU : Août 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Eucalyptus Citronné	Origine	Brésil
Nom latin	<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide et assez mobile	Conforme
Couleur	Presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique et citronnée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD
Densité	0.867	0.860 < d < 0.870
Indice de réfraction	1.4518	1.4500 < IR < 1.4585
Pouvoir rotatoire	+0.75°	-1° < $[\alpha]^{20}_d$ < +3°

❖ 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 08/07/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

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

Date : 08/07/2015 16:03:39
Data Acquisition Time : 01/07/2015 21:02:29
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150701.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		2.88	0.02
2		7.58	0.07
3		8.93	0.06
4	thujene <alpha>	9.76	0.02
5	pinene <alpha>	10.00	0.14
6	sabinene	11.43	0.04
7	pinene <beta>	11.58	0.39
8	myrcene	12.20	0.04
9	phellandrene <alpha>	12.88	0.02
10	cymene <p>	13.39	0.03
11	cineole <1.8>	13.52	0.21
12	limonene	13.71	0.37
13		13.81	0.11
14	ocimene <(Z)-beta>	14.15	0.06
15		14.41	0.12
16	ocimene <(E)-beta>	14.62	0.03
17	terpinene <gamma>	15.07	0.07
18		15.54	0.08
19		16.20	0.02
20	terpinolene	16.41	0.05
21		16.57	0.02
22	linalool	16.73	0.22
23		17.22	0.10
24		17.54	0.04
25		17.99	0.05
26		18.17	0.07
27		18.41	0.57
28	isopulegol <neo>	18.74	6.27
29	citronellal	19.13	72.98
30	isopulegol	19.41	3.44
31	isopulegol <iso>	19.78	0.46
32	terpinen-4-ol	20.13	0.19
33		20.64	0.06
34	citronellol	22.53	5.61
35		23.09	0.23
36		23.55	0.05
37		23.89	0.04
38		24.52	0.01
39		25.39	0.03
40		26.46	1.03
41		27.28	0.34
42		27.52	0.05
43	citronellyl acetate	27.87	0.63
44		28.94	0.03
45		29.07	0.04
46		29.17	0.05
47		29.88	0.02
48	caryophyllene <(E)>	31.00	0.94
49		32.31	0.06
50		33.33	0.03
51		33.98	0.03
52		34.98	0.02
53		36.87	0.09
54		47.78	0.10
55		48.09	0.10
56		48.41	0.02
57		49.30	1.25
58		49.64	0.04

08/07/2015 16:03:39 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		50.20	0.04
60		50.37	0.02
61		50.52	0.15
62		50.82	0.36
63		51.60	0.09
64		52.52	0.03
65		52.82	0.02
66		53.10	0.06
67		53.30	0.09
68		53.41	0.03
69		53.84	0.12
70		54.21	0.02
71		54.80	0.15
72		61.70	0.02
73		71.38	0.35
74		71.59	0.13
75		75.61	1.07
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Eucalyptus Citronné Sample #: 182EF501 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Eucalyptus\Eucalyptus Citronné\2015\eucaulyptus citronné 150701.raw
Date : 08/07/2015 16:03:41
Method : Eucalyptus Citronné Pur.mth Time of Injection: 01/07/2015 21:02:29
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -33.70 mV High Point : 737.24 mV
Plot Offset: -33.70 mV Plot Scale: 770.9 mV

