

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Santal

Date de l'analyse : 29 Juin 2015

Lot : 175KC502

DLU : Juillet 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Santal	Origine	Indonésie
Nom latin	<i>Santalum album</i> L.		
Partie distillée	Bois		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide, légèrement visqueux	Conforme
Couleur	Jaune orangé	Conforme
Odeur	Caractéristique, douce, boisée, persistante	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.983	0.968	<	d	<	0.983
Indice de réfraction	1.5079	1.5030	<	IR	<	1.5080
Pouvoir rotatoire	-20.95°	-21°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	-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 : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 29/06/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
 Sample Name : Santal Indonésie
 Instrument Name : CLARUS 500
 Rack/Vial : 0/7
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 7

Date : 29/06/2015 16:42:15
 Data Acquisition Time : 25/06/2015 03:03:23
 Channel : A
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150624.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		24.53	0.11
2		26.87	0.06
3		28.42	0.04
4		30.17	0.03
5		30.56	0.03
6	santalene <alpha>	31.15	0.81
7	bergamotene <alpha-trans>	31.77	0.23
8	santalene <epi-beta>	32.15	0.93
9		32.45	0.06
10	santalene <beta>	32.64	1.34
11	curcumene <ar> + curcumene <ga	33.30	0.23
12		33.59	0.02
13		34.01	0.15
14		34.25	0.02
15	curcumene <beta>	34.55	0.30
16		34.71	0.17
17		35.00	0.03
18		35.51	0.16
19		35.61	0.10
20	nerolidol <(E)>	35.96	0.18
21		36.34	0.04
22		36.60	0.08
23		36.78	0.06
24	dendrolasin	36.95	0.17
25		37.17	0.05
26		37.31	0.03
27		37.95	0.03
28		38.17	0.18
29		38.49	0.04
30		38.68	0.22
31		38.92	0.04
32		39.30	0.34
33		39.62	0.14
34		39.74	0.31
35		39.97	0.48
36		40.21	0.97
37	santalol <(Z)-alpha>	40.59	38.47
38	bisabolol <alpha>	40.81	0.79
39	bergamotol <(Z)-alpha-trans>	41.06	5.22
40		41.21	0.37
41	santalol <(Z)-epi-beta>	41.40	3.43
42		41.63	0.38
43	nuciferol <(Z)> + santalol <(Z	41.94	23.39
44	farnesol <(2E,6E)> + santalol	42.57	1.90
45	curcumen-12-ol <beta-(Z)>	42.78	0.77
46	nuciferol <(E)>	43.09	2.05
47	lanceol <(Z)>	43.36	4.53
48		43.58	0.15
49		43.83	0.25
50		43.98	0.27
51		44.20	0.33
52		44.37	0.10
53		44.65	0.18
54		45.00	0.14
55		45.14	0.04
56		45.29	0.10
57		45.62	0.10
58		45.76	0.12

29/06/2015 16:42:15 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		45.96	0.14
60		46.14	0.22
61		46.63	0.18
62		46.99	0.02
63		47.28	0.02
64		47.40	0.03
65		47.55	0.04
66		48.04	0.25
67		48.49	2.08
68		48.74	0.29
69		48.92	0.34
70		49.05	0.21
71		49.25	0.90
72		49.72	0.30
73		50.08	0.09
74		50.47	0.80
75		51.07	0.08
76		51.29	0.07
77		51.62	0.18
78		52.49	0.03
79		52.80	0.02
80		53.49	0.03
81		56.72	0.04
82		67.54	0.17
83		68.15	0.09
84		69.76	0.50
85		71.35	0.66
86		76.71	0.36
87		77.31	0.07
88		78.28	0.11
89		79.07	0.20
90		79.34	0.17
91		81.11	0.05
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Santal Indonésie Sample #: 175KC502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Santal\Santal Indonésie\2015\santal indonésie 150624.raw
Date : 29/06/2015 16:42:18
Method : Santal Indonésie.mth Time of Injection: 25/06/2015 03:03:23
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.22 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.22 mV Plot Scale: 1041.1 mV

