

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Bois de Cadier

Date de l'analyse : 08 Avril 2015

Lot : 097AC502

DLU : Mai 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Bois de Cadier	Origine	France
Nom latin	Juniperus oxycedrus L.		
Partie distillée	Bois		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide assez mobile à visqueux, limpide	Conforme
Couleur	Jaune	Conforme
Odeur	Cédree, boisée, caractéristique du bois de cadier	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD
Densité	0.937	0.920 < d < 0.965
Indice de réfraction	1.5087	1.4730 < IR < 1.5150
Pouvoir rotatoire	-26.00°	-30° < $[\alpha]^{20}_d$ < -20°

❖ Profil 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 08/04/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
Sample Name : Bois de Cadier
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/4
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 4

Date : 08/04/2015 09:34:13
Data Acquisition Time : 07/04/2015 21:57:17
Channel : B
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150407.seq

Rapport d'analyse

colonne polaire Elite WAX

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
1		3.02	0.12
2	cubebene <alpha>	15.16	0.29
3	copaene <alpha>	16.24	0.64
4		17.98	0.09
5		18.29	0.27
6	cedrene <alpha>	18.67	0.32
7		18.80	0.09
8		19.19	0.12
9		19.50	0.02
10		19.67	0.16
11	elemene <beta> + caryophyllene	19.87	6.67
12		20.13	0.05
13		20.59	0.88
14		21.13	0.33
15		21.37	0.09
16		21.50	0.04
17	elemene <gamma>	21.63	0.07
18	humulene <alpha> + cadina-1(6)	22.33	9.23
19		22.76	0.30
20		23.00	0.19
21	muurolene <gamma>	23.23	0.45
22		23.52	0.04
23		23.85	0.81
24	selinene <beta>	24.05	1.03
25	selinene <alpha>	24.25	0.54
26	muurolene <alpha>	24.54	1.97
27		24.92	0.06
28	cadinene <gamma>	25.63	8.57
29	cadinene <delta>	25.81	21.34
30		26.01	0.08
31		26.18	0.22
32		26.39	0.98
33		26.74	0.05
34		27.15	0.09
35	germacrene B	27.49	0.17
36		27.67	0.30
37	calamenene <trans>	28.05	5.98
38		28.20	0.23
39		29.52	0.01
40		29.68	0.02
41		29.83	0.10
42		30.03	0.02
43		30.15	0.03
44		30.31	0.88
45	calacorene <alpha>	30.60	2.39
46		30.92	0.05
47		31.59	0.01
48		31.92	0.18
49		32.11	0.04
50	caryophyllene oxide	32.35	0.12
51		32.83	0.03
52		32.99	0.02
53		33.44	0.06
54		34.08	0.14
55		34.46	0.03
56	gleenol	34.82	2.17
57		35.14	5.01
58	cubenol <1-epi>	35.39	8.40

08/04/2015 09:34:13 Result:

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
59		35.65	0.05
60		35.90	0.04
61	cedrol	36.63	0.62
62		37.14	0.03
63		37.52	0.13
64		37.64	0.77
65		37.76	0.16
66		38.21	0.08
67		38.54	0.18
68		38.64	0.21
69	cadalene	39.10	1.47
70	caryophyllene <14-hydroxy-(Z)>	39.50	2.01
71		39.64	0.81
72		39.87	0.09
73		40.08	0.21
74	cadinol <alpha>	40.32	0.46
75		40.47	0.16
76		40.65	0.35
77		40.73	0.31
78		40.99	0.02
79		41.15	0.17
80		41.29	0.11
81		41.66	0.16
82		41.83	0.04
83		42.00	0.13
84		42.20	0.52
85		42.44	0.07
86		42.81	2.77
87		43.17	0.07
88		43.35	0.24
89		43.63	0.12
90		44.05	0.06
91		44.21	0.11
92		44.54	0.43
93		44.83	0.15
94		45.22	0.08
95		45.45	0.07
96		45.83	0.09
97		45.99	0.05
98		46.27	1.00
99		46.75	0.05
100		47.00	0.20
101		47.74	0.09
102		47.98	0.04
103		48.29	0.04
104		48.91	0.67
105		49.38	0.15
106		49.95	0.59
107		50.65	0.06
108		50.92	0.14
109		51.78	0.04
110		52.21	0.11
111		53.02	0.03
112		53.57	0.02
113		54.37	0.06
114		55.00	0.19
115		57.20	0.06
116		62.52	0.14
117		71.68	0.07
118		75.82	0.08
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Bois de Cadier Sample #: 097AC502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Cade\Bois\2015\bois de cadier 150407.raw
Date : 08/04/2015 09:30:20
Method : cadier bois.mth Time of Injection: 07/04/2015 21:57:17
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.21 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.21 mV Plot Scale: 1041.1 mV

