

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Cyprès Provence

Date de l'analyse : 31 Août 2015

Lot : 239SO511

DLU : Septembre 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Cyprès	Origine	France
Nom latin	<i>Cupressus sempervirens</i> L.		
Partie distillée	Rameaux feuillus		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune pâle	Conforme
Odeur	De térébenthine, puis boisée et ambrée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR			
Densité	0.875	0.863	<	d	< 0.885
Indice de réfraction	1.4714	1.4680	<	IR	< 1.4780
Pouvoir rotatoire	+20.25°	+15°	<	$[\alpha]^{20}_d$	< +30°
Indice de peroxyde	3.0	0 mmol/L	<	IP	< 10 mmol/L

❖ 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 31/08/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
Sample Name : Cyprès Provence
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/10
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 10

Date : 31/08/2015 09:29:36
Data Acquisition Time : 28/08/2015 08:22:30
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150827.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		8.86	0.05
2	tricyclene	9.49	0.20
3	thujene <alpha>	9.67	0.41
4	pinene <alpha>	9.96	57.66
5	fenchene <alpha>	10.35	0.53
6	camphene	10.41	0.24
7		10.58	0.06
8		11.16	0.07
9	sabinene	11.35	0.77
10	pinene <beta>	11.50	1.16
11	myrcene	12.12	1.75
12	phellandrene <alpha>	12.63	0.04
13	carene <delta-3>	13.00	12.86
14	terpinene <alpha>	13.18	0.21
15	cymene <p>	13.31	0.50
16	limonene + phellandrene <beta>	13.71	2.29
17	ocimene <(E)-beta>	14.54	0.04
18	terpinene <gamma>	14.98	0.20
19		16.06	0.10
20	terpinolene	16.31	1.44
21	linalool	16.62	0.05
22		16.76	0.05
23		18.07	0.07
24		18.23	0.04
25		18.53	0.13
26		18.74	0.04
27		19.04	0.08
28	borneol	19.40	0.14
29		19.88	0.09
30	terpinen-4-ol	20.00	0.56
31	terpineol <alpha>	20.50	0.17
32		20.85	0.07
33		22.60	0.04
34	carvacrol methyl ether	22.98	0.56
35	bornyl acetate	24.82	0.15
36		25.36	0.11
37		25.75	0.03
38		27.18	0.24
39	terpinyl acetate <alpha>	27.57	1.51
40	cubebene <alpha>	28.16	0.50
41		29.06	0.04
42	copaene <alpha>	29.25	0.17
43		29.79	0.14
44		30.35	0.17
45	cedrene <alpha>	30.66	1.05
46	caryophyllene <(E)> + cedrene	30.91	1.09
47	copaene <beta>	31.31	0.19
48	humulene <alpha>	32.22	0.70
49	muurola-4(14),5-diene <cis>	32.55	0.40
50	muurolene <gamma>	33.12	0.87
51	germacrene D	33.27	2.64
52		33.48	0.06
53		33.64	0.06
54		33.77	0.20
55	epizonarene	33.97	0.24
56	muurolene <alpha>	34.06	0.39
57		34.31	0.03
58	cadinene <gamma>	34.52	0.67

31/08/2015 09:29:36 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		34.66	0.28
60	cadinene <delta>	34.90	1.28
61		35.23	0.06
62		35.36	0.05
63		35.45	0.08
64		35.80	0.10
65		36.83	0.10
66		37.12	0.06
67	cedrol	37.53	1.87
68		37.76	0.05
69		37.87	0.10
70		38.60	0.08
71		39.02	0.18
72		39.18	0.07
73		39.37	0.10
74		39.45	0.09
75		39.88	0.08
76		40.25	0.06
77		40.47	0.07
78		44.41	0.08
79		44.89	0.07
80		45.97	0.09
81		46.56	0.10
82		48.96	0.06
83		49.30	0.04
84		50.88	0.06
85		51.03	0.19
86		52.56	0.09
87		53.61	0.05
88		54.10	0.06
89		59.49	0.05
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Cypres Provence Sample #: 239SO511 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Cypres\Provence\2015\cypres 150827 239so511.raw
Date : 31/08/2015 09:29:39
Method : cypres provence.mth Time of Injection: 28/08/2015 08:22:30
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.23 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.23 mV Plot Scale: 1041.1 mV

