

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Lentisque**

Date de l'analyse : 31 Juillet 2015

Lot : 211EB502

DLU : Janvier 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Lentisque	Origine	Algérie
Nom latin	<i>Pistacia lentiscus</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune clair, légèrement brun	Conforme
Odeur	Caractéristique	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD
Densité	0.886	0.830 < d < 0.890
Indice de réfraction	1.4819	1.4550 < IR < 1.4950
Pouvoir rotatoire	-8.80°	-10° < $[\alpha]^{20}_D$ < +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 : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 31/07/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Lentisque
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/8
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 8

Date : 31/07/2015 09:17:19
Data Acquisition Time : 31/07/2015 05:09:05
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150730.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	tricyclene	9.53	0.49
2	thujene <alpha>	9.71	0.16
3	pinene <alpha>	10.00	27.33
4	camphene	10.46	2.23
5		10.61	0.04
6	sabinene	11.40	1.37
7	pinene <beta>	11.56	6.21
8	myrcene	12.18	7.31
9	phellandrene <alpha>	12.69	1.14
10	carene <delta-3>	13.04	0.11
11	terpinene <alpha>	13.23	0.68
12	cymene <p>	13.37	4.19
13	phellandrene <beta>	13.70	1.11
14	limonene	13.80	12.36
15	ocimene <(Z)-beta>	14.11	0.10
16	ocimene <(E)-beta>	14.59	0.37
17		14.68	0.16
18		14.82	0.05
19	terpinene <gamma>	15.04	1.66
20		15.37	0.03
21	cymenene <p>	16.09	0.25
22	terpinolene	16.36	0.89
23		16.66	0.04
24		16.78	0.15
25		16.96	0.13
26		17.19	0.11
27		17.62	0.04
28		18.12	0.07
29		18.27	0.07
30		18.55	0.05
31	borneol	19.48	0.13
32		19.77	0.05
33	terpinen-4-ol	20.06	3.58
34		20.40	0.04
35	terpineol <alpha>	20.55	1.01
36		20.88	0.06
37		22.48	0.04
38		23.42	0.13
39		23.57	0.05
40		23.65	0.13
41		24.35	0.12
42	bornyl acetate	24.86	0.98
43	undecanone <2>	25.18	0.54
44		25.42	0.03
45		25.70	0.07
46		25.91	0.12
47		27.63	0.16
48		28.22	0.14
49		28.77	0.06
50		29.07	0.08
51	copaene <alpha>	29.30	0.33
52	elemene <beta>	29.83	0.53
53		30.28	0.02
54		30.69	0.04
55	caryophyllene <(E)>	30.97	6.06
56		31.35	0.15
57		31.68	0.07
58		31.76	0.04

31/07/2015 09:17:19 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		31.86	0.03
60		32.09	0.09
61	humulene <alpha>	32.27	1.05
62	caryophyllene <9-epi-(E)>	32.57	0.28
63		33.07	0.19
64	himachalene <gamma>	33.17	0.97
65	germacrene D	33.32	2.07
66		33.52	0.12
67		33.68	0.14
68		33.82	0.15
69	selinene <alpha>	33.93	0.33
70	muurolene <alpha>	34.10	0.91
71		34.37	0.17
72		34.47	0.13
73	cadinene <gamma>	34.56	0.47
74	calamenene <trans>	34.71	0.29
75	cadinene <delta>	34.96	2.88
76		35.28	0.17
77		35.40	0.10
78		35.49	0.13
79		35.64	0.06
80		35.73	0.10
81		35.84	0.08
82		36.11	0.07
83		36.19	0.08
84		36.30	0.02
85		36.67	0.17
86		36.77	0.06
87	caryophyllene oxide	36.87	0.62
88		37.07	0.06
89		37.32	0.02
90		37.42	0.07
91		37.68	0.02
92		37.80	0.11
93		37.91	0.10
94		38.30	0.15
95		38.66	0.18
96	cadinol <epi-alpha>	39.07	0.78
97	muurolol <epi-alpha>	39.22	0.41
98	cadinol <alpha>	39.48	0.89
99		39.72	0.03
100		40.05	0.07
101		40.28	0.08
102		40.50	0.03
103		40.60	0.06
104		42.61	0.03
105		44.46	0.03
106		44.90	0.03
107		45.99	0.07
108		48.25	0.05
109		48.89	0.03
110	camphorene <meta>	49.93	0.75
111		50.98	0.30
112		52.42	0.05
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Lentisque Sample #: 211EB502 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Lentisque\2015\lentisque 150730.raw
Date : 31/07/2015 09:17:22
Method : lentisque.mth Time of Injection: 31/07/2015 05:09:05
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.17 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.17 mV Plot Scale: 1041.0 mV

