

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Laurier Noble

Date de l'analyse : 1^{er} Juin 2015

Lot : 147SF502

DLU : Juin 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Laurier Noble	Origine	Europe
Nom latin	<i>Laurus nobilis</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

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

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.912	0.850	<	d	<	0.950
Indice de réfraction	1.4651	1.4380	<	IR	<	1.4750
Pouvoir rotatoire	-17.20°	-20°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	-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 01/06/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
Sample Name : Laurier Noble
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/4
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 4

Date : 01/06/2015 15:31:53
Data Acquisition Time : 27/05/2015 22:22:01
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150527.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		6.56	0.04
2		6.77	0.03
3		6.88	0.10
4		8.41	0.04
5		8.94	0.05
6	thujene <alpha>	9.75	0.18
7	pinene <alpha>	10.01	4.01
8	camphene	10.50	0.41
9	sabinene	11.45	7.29
10	pinene <beta>	11.61	3.78
11		12.01	0.04
12	myrcene	12.21	0.54
13		12.51	0.07
14	phellandrene <alpha>	12.73	0.23
15	carene <delta-3>	13.08	0.06
16	terpinene <alpha>	13.29	0.42
17	cymene <p>	13.42	1.76
18	limonene + cineole <1.8>	13.78	45.52
19	ocimene <(Z)-beta>	14.17	0.26
20	ocimene <(E)-beta>	14.65	0.23
21	terpinene <gamma>	15.09	1.26
22		15.24	0.26
23		15.48	0.04
24		16.16	0.09
25	terpinolene	16.42	0.18
26		16.56	0.09
27	linalool	16.73	3.88
28		17.63	0.05
29		18.34	0.12
30	borneol	19.49	0.21
31	terpinen-4-ol	20.11	2.41
32		20.46	0.07
33	terpineol <alpha>	20.61	2.01
34		20.79	0.24
35		20.93	0.16
36	nerol	22.41	0.39
37	linalool acetate	23.77	0.21
38		24.45	0.06
39	bornyl acetate	24.92	0.42
40		25.23	0.17
41		26.25	0.27
42		26.54	0.10
43		27.15	0.07
44	eugenol	27.56	1.04
45	terpinyl acetate <alpha>	27.73	16.91
46		28.23	0.26
47	methyl eugenol	29.40	2.85
48	elemene <beta>	29.88	0.21
49	caryophyllene <(E)>	31.00	0.31
50		33.08	0.11
51	germacrene D	33.36	0.05
52		33.56	0.04
53	bicyclogermacrene	33.99	0.05
54		34.59	0.09

01/06/2015 15:31:53 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
55	cadinene <gamma>	34.75	0.04
56	cadinene <delta>	34.99	0.11
57		36.72	0.06
58	caryophyllene oxide	36.92	0.08
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Laurier Noble Sample #: 147SF502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Laurier\2015\laurier 150527.raw
Date : 01/06/2015 15:31:56
Method : Laurier Noble.mth Time of Injection: 27/05/2015 22:22:01
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

