

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Lavande Fine**

Date de l'analyse : 23 novembre 2015

Lot : 323RA502

DLU : Mai 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Lavande Fine	Origine	France
Nom latin	Lavandula angustifolia P.Miller		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune très pâle, presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, rappelant celle des sommités	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR				
Densité	0.889	0.880	<	d	<	0.890
Indice de réfraction	1.4625	1.4580	<	IR	<	1.4640
Pouvoir rotatoire	-8.00°	-11.5°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	-7°

❖ 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 23/11/15, responsable contrôle qualité :



Charlène Bru

Software Version : 6.2.0.0:B27
 Sample Name : Lavande vraie fine
 Instrument Name : CLARUS 500
 Rack/Vial : 0/4
 Sample Amount : 1.000000
 Cycle : 4

Date : 23/11/2015 11:46:28
 Data Acquisition Time : 19/11/2015 20:56:33
 Channel : A
 Operator : Davenne
 Dilution Factor : 1.000000

Result File :
 Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151119b.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		6.74	0.24
2		7.17	0.21
3	thujene <alpha>	9.58	0.07
4	pinene <alpha>	9.83	0.16
5	camphene	10.32	0.18
6		11.25	0.55
7	octanone <3> + pinene <beta>	11.35	0.91
8	myrcene	12.00	0.78
9	hexyl acetate	12.61	0.19
10	carene <delta-3>	12.88	0.27
11	terpinene <alpha>	13.08	0.13
12	cymene <p>	13.21	0.23
13	cineole<1.8>+phellandrene<beta>	13.54	1.23
14	ocimene <(Z)-beta>	13.96	4.32
15	ocimene <(E)-beta>	14.44	3.02
16	terpinene <gamma>	14.87	0.11
17	sabinene hydrate <cis>	15.02	0.06
18	linalool oxide <cis>	15.24	0.18
19	linalool oxide <trans>	15.90	0.14
20	terpinolene	16.18	0.11
21	sabinene hydrate <trans>	16.36	0.06
22	linalool	16.56	31.77
23	octenyl acetate <3>	17.03	1.04
24		17.69	0.08
25	camphor	17.94	0.32
26		18.76	0.12
27	borneol	19.28	1.24
28	lavandulol	19.47	2.17
29		19.71	0.08
30	terpinen-4-ol	19.87	3.96
31	terpineol <alpha>	20.37	1.06
32	hexyl butanoate	20.66	0.33
33	nerol	22.17	0.35
34	geraniol	23.33	0.46
35	linalool acetate	23.57	32.19
36	bornyl acetate	24.66	0.12
37	lavandulyl acetate	24.94	2.70
38	neryl acetate	27.96	0.37
39	geranyl acetate	28.72	0.63
40	copaene <alpha>	29.07	0.08
41	caryophyllene <(E)>	30.73	4.05
42	santalene <alpha>	30.87	0.61
43		31.48	0.16
44		31.79	0.06
45	humulene <alpha>	32.04	0.11
46	farnesene <(E)-beta>	32.19	1.44
47	germacrene D	33.07	0.47
48	cadinene <gamma>	34.32	0.33
49	caryophyllene oxide	36.61	0.44
50		38.78	0.14

100.00

Chromatogram

Sample Name : Lavande vraie fine Sample #: 323ra502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Lavande\Lavande\2015\lavande fine 151119.raw
Date : 23/11/2015 11:46:28
Method : lavande fine.mth Time of Injection: 19/11/2015 20:56:33
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

