

# Bulletin d'analyses

## Huile essentielle analysée : Lavande Aspic BIO

Date de l'analyse : 30 octobre 2015

Lot : 300LA503

DLU : Novembre 2018

### ❖ Description générale.

Huile essentielle	Lavande Aspic	Origine	Espagne
Nom latin	<i>Lavandula latifolia syn spica</i>		

### ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, agreste, légèrement cinéolée, plus ou moins camphrée	Conforme

### ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR				
Densité	0.896	0.894	<	d	<	0.917
Indice de réfraction	1.4624	1.4520	<	IR	<	1.4680
Pouvoir rotatoire	-3.05°	-7°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+2°

### ❖ 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 : H<sub>2</sub>

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ Voir chromatogramme joint : colonne apolaire

### ❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 30/10/15, responsable contrôle qualité :



Charlène BRU

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : LavandeAspicBio  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/3  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 3

Date : 30/10/2015 11:03:22  
Data Acquisition Time : 29/10/2015 13:15:44  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151029.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		7.20	0.06
2	tricyclene	9.40	0.05
3		9.56	0.04
4	pinene <alpha>	9.83	2.29
5	camphene	10.31	0.83
6	sabinene	11.24	0.79
7	pinene <beta> + octanone <3>	11.39	2.54
8		11.83	0.05
9	myrcene	12.01	0.82
10	phellandrene <alpha>	12.57	0.19
11	terpinene <alpha>	13.07	0.13
12	cymene <p>	13.20	0.39
13	cineole <1.8> + limonene	13.55	28.90
14	ocimene <(Z)-beta>	13.98	0.45
15	ocimene <(E)-beta>	14.43	0.19
16	terpinene <gamma>	14.86	0.34
17	sabinene hydrate <cis>	15.00	0.10
18	linalool oxide <cis>	15.25	0.09
19	linalool oxide <trans>	15.91	0.09
20	terpinolene	16.19	0.14
21	linalool	16.59	39.43
22		17.06	0.26
23		17.30	0.06
24		17.44	0.08
25	camphor	17.96	10.99
26		18.36	0.05
27		18.76	0.09
28	borneol	19.26	1.35
29		19.45	0.08
30		19.61	0.08
31	terpinen-4-ol	19.86	0.57
32		20.19	0.07
33	terpineol <alpha>	20.35	1.08
34		20.64	0.18
35		22.13	0.05
36		22.73	0.09
37		22.90	0.06
38		23.28	0.11
39	linalool acetate	23.51	1.01
40		24.65	0.09
41	lavandulyl acetate	24.90	0.19
42		26.58	0.05
43		27.39	0.07
44		27.95	0.09
45		28.69	0.15
46		29.23	0.03
47		29.35	0.06
48		29.62	0.07
49		30.27	0.05
50		30.45	0.05
51	caryophyllene <(E)>	30.72	1.46
52		31.48	0.07
53		32.02	0.09
54	farnesene <(E)-beta>	32.18	0.25
55	germacrene D	33.06	0.42
56		33.28	0.03
57		33.70	0.09
58		34.08	0.17

30/10/2015 11:03:22 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59	cadinene <gamma>	34.28	0.23
60	cadinene <delta>	34.69	0.14
61	bisabolene <(Z)-alpha>	35.48	1.55
62		36.47	0.06
63	caryophyllene oxide	36.61	0.24
64		38.77	0.08
65		40.34	0.07
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : LavandeAspicBio      Sample #: 300la503      Page 1 of 1  
 FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Lavande\Lavande Aspic\2015\lavande aspic 151028.raw  
 Date : 30/10/2015 11:03:23  
 Method : lavande aspic.mth      Time of Injection: 29/10/2015 13:15:44  
 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

