

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Sauge Officinale**

Date de l'analyse : 08 Septembre 2015

Lot : 250QB501

DLU : Octobre 2018

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Sauge Officinale	Origine	-
Nom latin	<i>Salvia officinalis</i>		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune très pâle, presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, camphrée, un peu épicée	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR		
Densité	0.911	0.910	< d	< 0.930
Indice de réfraction	1.4633	1.4580	< IR	< 1.4740
Pouvoir rotatoire	+8.35°	+2°	< $[\alpha]_D^{20}$	< +30°

## ❖ 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 08/09/15, responsable contrôle qualité :

  
Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Sauge Officinale  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/2  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 2

Date : 08/09/2015 14:05:53  
Data Acquisition Time : 07/09/2015 19:11:00  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150907.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		7.05	0.05
2		7.33	0.02
3		8.07	0.01
4		8.84	0.01
5	tricyclene	9.48	0.51
6	thujene <alpha>	9.65	0.34
7		9.72	0.08
8		9.81	0.02
9	pinene <alpha>	9.92	4.90
10		10.21	0.03
11	camphene + fenchene <alpha>	10.41	6.11
12	sabinene	11.34	0.09
13	pinene <beta>	11.49	2.37
14	myrcene	12.11	0.91
15	phellandrene <alpha>	12.63	0.12
16	terpinene <alpha>	13.16	0.04
17	cymene <p>	13.30	0.47
18	cineole <1.8>	13.63	9.13
19	limonene	13.72	2.19
20	ocimene <(Z)-beta>	14.06	0.04
21	ocimene <(E)-beta>	14.53	0.05
22	terpinene <gamma>	14.98	1.92
23		15.13	0.05
24		16.13	0.02
25	terpinolene	16.31	0.62
26	thujone <cis> + linalool	16.63	24.89
27	thujone <trans>	17.10	6.42
28	camphor	18.10	18.81
29	borneol	19.42	3.86
30	terpinen-4-ol	19.99	0.43
31		20.15	0.04
32	terpineol <alpha>	20.50	0.02
33		22.64	0.01
34	bornyl acetate	24.81	1.56
35		25.03	0.03
36		25.38	0.03
37		28.15	0.02
38		29.24	0.04
39		29.67	0.03
40		30.39	0.02
41		30.60	0.01
42	caryophyllene <(E)>	30.92	5.66
43		31.22	0.11
44		31.37	0.08
45		31.71	0.08
46		31.85	0.09
47		32.09	0.31
48	humulene <alpha>	32.24	6.60
49	aromadendrene <allo>	32.52	0.11
50		32.72	0.05
51		33.02	0.11
52		33.12	0.06
53		33.26	0.04
54		33.47	0.03
55		33.89	0.02
56		34.31	0.02
57		34.66	0.01
58		34.88	0.03

08/09/2015 14:05:53 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59	caryophyllene oxide	36.82	0.06
60	viridiflorol	37.27	0.13
61		37.76	0.05
62		52.72	0.03
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : Saugue Officinale      Sample #: 250QB501      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Saugue\Saugue Officinale\2015\sauge officinale 150907.raw  
Date : 08/09/2015 14:05:56  
Method : sauge officinale.mth      Time of Injection: 07/09/2015 19:11:00  
Start Time : 0.00 min      End Time : 82.00 min      Low Point : -47.24 mV      High Point : 993.88 mV  
Plot Offset: -47.24 mV      Plot Scale: 1041.1 mV

