

# Bulletin d'analyses

## Huile essentielle analysée : Basilic à Eugénol

Date de l'analyse : 22 Avril 2015

Lot : 111VA501

DLU : Mai 2017

### ❖ Description générale.

Huile essentielle	Basilic à Eugénol	Origine	Togo
Nom latin	<i>Ocimum gratissimum</i>		

### ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile	Conforme
Couleur	Marron foncé	Conforme
Odeur	Caractéristique	Conforme

### ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)
Densité	1.005
Indice de réfraction	1.5295
Pouvoir rotatoire	ND

### ❖ 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 22/04/15, responsable contrôle qualité :

  
Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27  
Sample Name : Basilic à Eugénol  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/4  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 4

Date : 22/04/2015 09:54:42  
Data Acquisition Time : 21/04/2015 23:12:11  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150421.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	thujene <alpha>	9.77	0.36
2	pinene <alpha>	10.04	0.05
3	sabinene	11.47	0.14
4	myrcene	12.24	0.28
5	terpinene <alpha>	13.31	0.16
6	cymene <p>	13.44	0.47
7	ocimene <(Z)-beta>	14.20	4.91
8	ocimene <(E)-beta>	14.67	0.21
9	terpinene <gamma>	15.11	0.05
10		15.26	0.10
11	terpinolene	16.46	0.05
12		16.60	0.07
13	linalool	16.75	0.19
14	ocimene <allo>	18.31	1.35
15		18.83	0.15
16		19.96	0.18
17	terpinen-4-ol	20.13	0.71
18		21.37	0.10
19	eugenol	27.70	68.94
20	cubebene <alpha>	28.32	0.29
21		29.20	0.08
22	copaene <alpha>	29.39	1.51
23	bourbonene <beta>	29.68	0.61
24	elemene <beta>	29.92	0.51
25	caryophyllene <(E)>	31.05	4.18
26	copaene <beta>	31.44	0.39
27		32.01	0.05
28	humulene <alpha>	32.35	0.29
29		32.68	0.06
30		32.88	0.04
31	muurolene <gamma>	33.25	0.90
32	germacrene D	33.40	4.24
33		33.76	0.07
34		33.88	0.56
35		34.00	0.17
36	muurolene <alpha>	34.18	0.34
37		34.43	0.05
38	cadinene <gamma>	34.64	0.83
39		34.79	0.19
40	cadinene <delta>	35.03	1.92
41		35.35	0.05
42		35.54	0.16
43		36.37	0.07
44	caryophyllene oxide	36.94	0.15
45		38.73	0.09
46	cadinol <epi-alpha>	39.13	0.21
47	muurolol <alpha>	39.55	0.39
48		52.81	0.07
49		53.78	0.08
50		54.19	0.06
51		54.67	0.07
52		55.28	0.10
53		55.78	0.06
54		57.82	0.05
55		59.01	0.16
56		61.96	0.15
57		63.09	0.11
58		64.08	0.70

22/04/2015 09:54:42 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		64.54	0.45
60		65.44	0.20
61		66.62	0.08
62		67.32	0.25
63		68.64	0.11
64		70.73	0.40
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : Basilic à Eugéno  
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Basilic\A Eugéno\2015\basilic à eugéno 150421.raw  
Date : 22/04/2015 09:54:44  
Method : Basilic à Eugéno.l.mth  
Time of Injection: 21/04/2015 23:12:11  
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.19 mV High Point : 993.88 mV  
Plot Offset: -47.19 mV Plot Scale: 1041.1 mV

