

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Thym à Bornéol**

Date de l'analyse : 19 novembre 2015

Lot : 322PB506

DLU : Décembre 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Thym à Bornéol	Origine	Maroc
Nom latin	<i>Thymus saturoioides</i>		
Partie distillée	Plante entière		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Orangé brun	Conforme
Odeur	Caractéristique, agreste	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD			
Densité	0.931	0.850	<	d	< 0.980
Indice de réfraction	1.4830	1.4650	<	IR	< 1.4950
Pouvoir rotatoire	-0°	-25°	<	$[\alpha]_{20D}$	< +10°

❖ 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 19/11/15, responsable contrôle qualité :



Charlène Bru

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Thym à borneol
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/6
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 6

Date : 19/11/2015 14:09:35
Data Acquisition Time : 18/11/2015 23:13:02
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151118.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	tricyclene	9.41	0.38
2	thujene <alpha>	9.58	0.39
3	pinene <alpha>	9.84	4.81
4	camphene	10.33	8.42
5	sabinene	11.25	0.05
6	pinene <beta>	11.40	0.95
7	myrcene	12.01	0.45
8	phellandrene <alpha>	12.53	0.08
9	terpinene <alpha>	13.08	0.45
10	cymene <p>	13.21	4.69
11	cineole <1.8> + limonene	13.52	1.00
12	terpinene <gamma>	14.87	0.95
13		15.02	0.07
14		15.24	0.08
15		15.94	0.11
16	terpinolene	16.20	0.15
17		16.33	0.05
18	linalool	16.52	5.19
19		17.39	0.08
20	camphor	17.93	1.28
21		18.09	0.19
22		18.43	0.06
23		18.90	0.03
24	borneol	19.36	30.13
25	terpinen-4-ol	19.87	2.11
26	terpineol <alpha>	20.41	13.06
27		20.60	0.13
28	isobornyl formate	22.05	0.41
29	carvacrol methyl ether	22.84	1.15
30	bornyl acetate	24.66	1.78
31	thymol	24.88	1.69
32	carvacrol	25.26	8.39
33		25.47	0.62
34		27.99	0.05
35	copaene <alpha>	29.08	0.23
36		29.40	0.12
37		30.23	0.04
38		30.46	0.11
39	caryophyllene <(E)>	30.75	7.01
40		31.53	0.08
41	humulene <alpha>	32.04	0.34
42		32.34	0.21
43		32.91	0.19
44		33.08	0.05
45		33.45	0.05
46		33.71	0.10
47		33.88	0.12
48	cadinene <gamma>	34.33	0.45
49		34.46	0.13
50	cadinene <delta>	34.71	0.51
51		35.46	0.05
52		36.44	0.07
53	caryophyllene oxide	36.62	0.42
54		37.42	0.03

19/11/2015 14:09:35 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
55		37.99	0.05
56		38.56	0.06
57		38.79	0.12
58		39.81	0.05
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Thym à bornéol Sample #: 322pb506 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Thym\Bornéol\2015\thym à bornéol 151118.raw
Date : 19/11/2015 14:09:36
Method : Thym à Bornéol.mth Time of Injection: 18/11/2015 23:13:02
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.16 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.16 mV Plot Scale: 1041.0 mV

