

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Basilic à Méthylchavicol

Date de l'analyse : 23 novembre 2015

Lot : 322VA508

DLU : Mai 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Basilic à Méthylchavicol	Origine	Inde
Nom latin	<i>Ocimum basilicum</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune très pâle	Conforme
Odeur	Caractéristique, épicée, légèrement anisée	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD				
Densité	0.936	0.927	<	d	<	0.949
Indice de réfraction	1.5033	1.5000	<	IR	<	1.5100
Pouvoir rotatoire	-6.90°	-10°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+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 : 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 : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Basilic methyl chavicol
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/1
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 1

Date : 23/11/2015 09:56:37
Data Acquisition Time : 19/11/2015 16:05:46
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	pinene <alpha>	9.81	0.07
2	sabinene	11.22	0.10
3	myrcene	11.98	0.10
4	limonene + cineole <1.8>	13.50	0.03
5	ocimene <(E)-beta>	14.42	0.19
6		15.23	0.08
7	linalool	16.55	19.21
8		18.55	0.07
9		19.70	0.33
10	terpineol <alpha>	20.40	0.13
11	methyl chavicol	20.67	73.85
12		22.16	0.06
13	neral	22.34	0.45
14		23.30	0.07
15	geranial	23.61	0.60
16	elemene <beta>	28.89	0.06
17	caryophyllene <(E)>	30.72	0.49
18	bergamotene <alpha-trans>	31.49	0.55
19		31.63	0.06
20	humulene <alpha>	32.04	0.20
21	farnesene <(E)-beta>	32.19	0.30
22	germacrene D	33.08	0.46
23		33.30	0.09
24		33.69	0.09
25	cadinene <gamma>	34.26	0.10
26	cadinene <delta>	34.72	0.06
27	bisabolene <(Z)-alpha>	35.50	1.94
28		36.07	0.04
29		59.31	0.14
30		65.04	0.05
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Basilic methyl chavicol Sample #: 322va508 Page 1 of 1
 FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Basilic\A Méthylchavicol\2015\basilic à méthylchavicol 151119.raw
 Date : 23/11/2015 09:56:38
 Method : basilic à méthylchavicol.mth Time of Injection: 19/11/2015 16:05:46
 Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.23 mV High Point : 993.88 mV
 Plot Offset: -47.23 mV Plot Scale: 1041.1 mV

