

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Girofle Clous

Date de l'analyse : 21 octobre 2015

Lot : 196PG509

DLU : Août 2017

❖ Description générale.

Huile essentielle	Girofle Clous	Origine	Indonésie
Nom latin	<i>Eugenia caryophyllata</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Brun pâle	Conforme
Odeur	Epicée et caractéristique de l'eugénol	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR			
Densité	1.046	1.022	<	d	< 1.063
Indice de réfraction	1.5302	1.5280	<	IR	< 1.5380
Pouvoir rotatoire	-0.20°	-1.5°	<	$[\alpha]^{20}_D$	< 0°

❖ 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 21/10/15, responsable contrôle qualité :



Charlène BRU

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Girofle clou
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/9
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 9

Date : 21/10/2015 17:02:09
Data Acquisition Time : 15/10/2015 06:39:04
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151014.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1		16.58	0.02
2		16.88	0.01
3		19.79	0.09
4		20.32	0.07
5		23.15	0.10
6		24.44	0.02
7	eugenol	27.71	77.49
8		28.28	0.70
9	copaene <alpha> + methyl eugen	29.26	0.23
10	caryophyllene <(E)>	30.93	7.26
11		31.20	0.11
12		32.04	0.02
13	humulene <alpha>	32.20	0.88
14		32.99	0.06
15		33.10	0.04
16		33.43	0.01
17	eugenol acetate	34.02	11.35
18		34.32	0.18
19		34.48	0.05
20		34.66	0.09
21	cadinene <delta>	34.88	0.30
22		35.20	0.05
23		35.63	0.06
24		36.40	0.02
25		36.65	0.03
26	caryophyllene oxide	36.81	0.25
27		37.73	0.03
28		38.58	0.07
29		38.74	0.05
30		39.15	0.01
31		39.51	0.06
32		39.98	0.15
33		42.55	0.01
34		46.56	0.11
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Girofle clou Sample #: 196PG509 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Girofle\Clous\2015\girofle clous 151014.raw
Date : 21/10/2015 17:02:10
Method : girofle clous.mth Time of Injection: 15/10/2015 06:39:04
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.20 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.20 mV Plot Scale: 1041.1 mV

