

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Cannelle Rameaux Feuillus**

Date de l'analyse : 10 novembre 2015

Lot : 281BV502

DLU : Avril 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Cannelle Rameaux Feuillus	Origine	Chine
Nom latin	<i>Cinnamomum cassia</i>		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile, limpide	Conforme
Couleur	Jaune	Conforme
Odeur	Caractéristique, boisée, épicée, rappelant celle de la cannelle	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications Pharmacopée Européenne				
Densité	1.052	1.052	<	d	<	1.070
Indice de réfraction	1.6080	1.6000	<	IR	<	1.6140
Pouvoir rotatoire	0°	-1°	<	$[\alpha]^{20}_d$	<	+1°

❖ 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 10/11/15, responsable contrôle qualité :



Charlène BRU

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Cannelle Rameaux feuillus
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/5
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 5

Date : 10/11/2015 16:28:08
Data Acquisition Time : 06/11/2015 00:07:49
Channel : B
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151105.seq

Rapport d'analyse

colonne polaire Elite WAX

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
1		8.32	0.02
2		15.22	0.02
3		15.54	0.08
4		15.80	0.04
5	copaene <alpha>	16.11	0.59
6	benzaldehyde	16.52	0.82
7		17.03	0.03
8		17.43	0.03
9		19.12	0.08
10	caryophyllene <E>	19.66	0.19
11		19.99	0.05
12		20.98	0.11
13		21.34	0.12
14		21.88	0.21
15		22.59	0.05
16		23.08	0.18
17		23.40	0.19
18		23.96	0.05
19		24.65	0.58
20		25.56	1.20
21		26.17	0.10
22		26.35	0.06
23		27.15	0.08
24		28.43	0.04
25	cinnamaldehyde <(Z)>	29.22	0.54
26	phenyl ethyl alcohol	30.15	0.79
27		31.31	0.64
28	caryophyllene oxide	32.28	0.08
29		33.20	0.02
30	cinnamaldehyde <(E)>	33.99	78.12
31	hydrocinnamyl alcohol	34.48	0.16
32		35.29	0.33
33		36.93	0.11
34	cinnamyl acetate <(E)>	37.65	3.10
35		38.48	0.03
36		38.94	0.04
37		40.08	0.09
38		40.37	0.09
39		41.83	0.04
40		42.91	0.04
41	coumarin	44.68	1.72
42	cinnamaldehyde <(E)-o-methoxy>	45.15	8.95
43		47.59	0.12
44		64.18	0.03
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Cannelle Rameaux feuillus Sample #: 281bv502 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Cannelle\Cannelle Rameaux Feuillus Chine\2015\cannelle rameaux feuillus 151105.raw
Date : 10/11/2015 16:26:58
Method : cannelle rameaux feuillus pure.mth Time of Injection: 06/11/2015 00:07:49
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -26.39 mV High Point : 598.52 mV
Plot Offset: -26.39 mV Plot Scale: 624.9 mV

