

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Eucalyptus Globulus**

Date de l'analyse : 07 Juillet 2015

Lot : 187QB501

DLU : Août 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Eucalyptus Globulus	Origine	Chine
Nom latin	Eucalyptus globulus Labill		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide limpide, assez mobile	Conforme
Couleur	Incolore	Conforme
Odeur	Fraîche, montante, caractéristique du cinéole	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR		
Densité	0.907	0.906	< d	< 0.925
Indice de réfraction	1.4590	1.4580	< IR	< 1.4650
Pouvoir rotatoire	+2.00°	0°	< $[\alpha]^{20}_D$	< +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 07/07/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0.0:B27
Sample Name : Eucalyptus Globulus
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/11
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 11

Date : 07/07/2015 14:09:33
Data Acquisition Time : 07/07/2015 10:52:48
Channel : B
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150706.seq

Rapport d'analyse

colonne polaire Elite WAX

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
1	pinene <alpha>	2.99	1.41
2	pinene <beta>	4.29	0.34
3	phellandrene <alpha> + myrcene	5.58	1.67
4	terpinene <alpha>	5.90	0.20
5	limonene	6.41	7.39
6	cineole <1.8>	6.69	80.23
7	ocimene <(Z)-beta>	7.55	0.26
8	terpinene <gamma>	7.73	4.75
9	ocimene <(E)-beta>	8.02	0.07
10	cymene <p>	8.40	3.38
11	terpinolene	8.82	0.14
12		13.96	0.03
13	linalool	18.56	0.05
14	terpinen-4-ol	20.03	0.05
15	terpineol <alpha>	23.48	0.03
			100.00

Laboratoire Rosier Davenne

Chromatogram

Sample Name : Eucalyptus Globulus Sample #: 187QB501 Page 1 of 1
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Eucalyptus\Eucalyptus Globulus\2015\eucaalyptus globulus 150706.raw
Date : 07/07/2015 14:07:52
Method : eucalyptus globulus.mth Time of Injection: 07/07/2015 10:52:48
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.22 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.22 mV Plot Scale: 1041.1 mV

