

# Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : **Bois de Rose**

Date de l'analyse : 10 novembre 2015

Lot : 313SA503

DLU : Mai 2017

## ❖ Description générale.

Huile essentielle	Bois de Rose	Origine	Brésil
Nom latin	<i>Aniba rosaeodora</i> Ducke var. <i>amazonica</i>		

## ❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Jaune très pâle, presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique	Conforme

## ❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications AFNOR			
Densité	0.881	0.870	<	d	< 0.887
Indice de réfraction	1.4640	1.4620	<	IR	< 1.4690
Pouvoir rotatoire	+2.10°	-2.5°	<	$[\alpha]^{20}_d$	< +4°
Indice de peroxyde	ND	0 mmol/L	<	IP	< 10 mmol/L

## ❖ 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 : H<sub>2</sub>

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 : Bois de rose  
Instrument Name : CLARUS 500  
Rack/Vial : 0/2  
Sample Amount : 1.000000  
Cycle : 2

Date : 10/11/2015 09:47:39  
Data Acquisition Time : 09/11/2015 19:22:22  
Channel : A  
Operator : Davenne  
Dilution Factor : 1.000000

Result File :  
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\151109.seq

## Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	pinene <alpha>	9.83	0.34
2	pinene <beta>	11.41	0.19
3	myrcene	12.02	0.08
4	cineole <1.8>	13.52	0.15
5	limonene	13.61	0.31
6	linalool oxide <cis>	15.24	1.08
7	linalool oxide <trans>	15.89	0.95
8	linalool	16.63	87.71
9	borneol	19.32	0.11
10		19.57	0.14
11		19.87	0.04
12		20.08	0.17
13	terpineol <alpha>	20.37	0.64
14	nerol	22.16	0.17
15	geraniol	23.28	0.51
16		27.70	0.08
17		28.76	0.06
18	copaene <alpha>	29.08	0.62
19	elemene <beta>	29.62	0.19
20		30.46	0.06
21	caryophyllene <(E)>	30.73	0.09
22		31.55	0.04
23		32.94	0.17
24	selinene <beta>	33.29	0.73
25	selinene <alpha>	33.69	0.60
26		33.87	0.04
27		34.33	0.05
28		34.50	0.06
29	cadinene <delta>	34.71	0.12
30		36.07	0.19
31		36.44	0.37
32	caryophyllene oxide	36.63	0.15
33		37.56	0.20
34		37.79	0.06
35		38.81	0.08
36		39.16	0.13
37		39.34	0.04
38		39.46	0.09
39		39.63	0.14
40		39.80	0.20
41		40.78	0.04
42		41.09	0.38
43		41.30	0.49
44		41.51	0.66
45	benzyl benzoate	42.37	1.29
			100.00

# Chromatogram

Sample Name : Bois de rose      Sample #: 313sa503      Page 1 of 1  
FileName : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Bois de Rose\2015\bois de rose 151109.raw  
Date : 10/11/2015 09:47:40  
Method : bois de rose.mth      Time of Injection: 09/11/2015 19:22:22  
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

