

Date : 6 juillet 2015

IDENTIFICATION D'ÉCHANTILLON

Code interne : 15F22-HZA1-1-HM

Code du client : Aniba rosaeodora - Origine: Amazonie

Type : Huile essentielle

Source : *Aniba rosaeodora*

Client : HunzAroma

ANALYSE

Méthode : PC-PA-001-15E06, « Analyse de la composition d'une huile essentielle liquide par GC-FID »

Analyste : Alexis St-Gelais, M. Sc.

Date d'analyse : 1er juillet 2015

COMPOSÉS IDENTIFIÉS

Identification	Colonne BPX-5			Colonne SolgelWax			Classe de molécule
	T. R.	I. R.	%	%	I. R.	T. R.	
α-Pinène	2,97	921	0,07	0,05	956	1,17	Monoterpène
β-Pinène	3,70	967	0,04	0,03	1046	1,85	Monoterpène
Benzaldéhyde	3,74	969	0,07	0,04	1438	7,75	Phénol simple
Myrcène	4,00	986	0,03	0,02	1119	2,62	Monoterpène
Limonène	4,64*	1024	0,15	0,10	1143	2,93	Monoterpène
β-Phellandène	4,64*	1024	[0,15]	0,30	1148	3,00*	Monoterpène
1,8-Cinéole	4,71	1028	0,27	[0,30]	1148	3,00*	Éther monoterp.
cis-Oxyde de linalol (fur.)	5,47	1071	0,72	0,77	1380	6,48	Alcool monoterp.
trans-Oxyde de linalol (fur.)	5,77	1089	0,64	0,99	1407	6,99*	Alcool monoterp.
Linalol	6,27	1113	84,53	86,69	1504	9,46	Alcool monoterp.
cis-Oxyde de linalol (pyr.)	7,67	1173	0,04	0,14	1693	18,15	Alcool monoterp.
Terpinen-4-ol	7,85*	1180	0,13	0,04	1526	10,30	Alcool monoterp.
trans-Oxyde de linalol (pyr.)	7,85*	1180	[0,13]	0,25	1725	20,26*	Alcool monoterp.
α-Terpinéol	8,39	1202	0,45	2,38	1620	14,19*	Alcool monoterp.
Nérol	9,34	1226	0,07	[0,25]	1725	20,26*	Alcool monoterp.
Géranol	10,43	1254	0,22	0,27	1776	23,75	Alcool monoterp.
α-Cubébène	13,99	1329	0,04	[0,99]	1407	6,99*	Sesquiterpène
α-Copaène	15,49	1354	2,14	1,98	1432	7,60	Sesquiterpène
β-Élémène	16,61	1373	0,46	0,40	1517	9,94	Sesquiterpène
α-Gurjunène	17,23	1383	0,59	0,53	1463	8,37	Sesquiterpène
β-Caryophyllène	18,02	1396	0,47	0,59	1520	10,07*	Sesquiterpène

$\alpha$ -Guaiène	19,44	1415	0,08	[0,59]	1520	10,07*	Sesquiterpène
$\alpha$ -Humulène	20,55	1429	0,13	0,13	1577	12,26	Sesquiterpène
allo-Aromadendrène	20,79	1432	0,14	0,10	1549	11,18	Sesquiterpène
$\gamma$ -Sélinène	22,19	1450	0,36	0,35	1592	12,83	Sesquiterpène
$\gamma$ -Muuroène	22,52	1454	0,08	0,11	1599	13,11	Sesquiterpène
$\beta$ -Sélinène	23,18	1463	1,98	[2,38]	1620	14,19*	Sesquiterpène
$\alpha$ -Sélinène	23,79	1470	1,83	1,61	1626	14,53	Sesquiterpène
$\alpha$ -Muuroène	24,53	1480	0,28	0,15	1637	15,14	Sesquiterpène
$\gamma$ -Cadinène	25,48	1492	0,39	0,31	1660	16,36	Sesquiterpène
$\delta$ -Cadinène	26,14	1500	0,65	0,58	1666	16,71	Sesquiterpène
<i>trans</i> -Calaménène	26,47	1504	0,11	[0,25]	1725	20,26*	Sesquiterpène
Oxyde de caryophyllène	30,87	1559	0,21	0,25	1837	28,14	Éther sesquiterp.
Spathulénol	31,22	1563	0,07	0,08	2004	37,51	Alcool sesquiterp.
Benzoate de benzyle	41,80	1794	0,31				Ester phénolique
<b>Total identifié</b>			<b>97,75%</b>	<b>99,24%</b>			

\*Deux ou plusieurs produits sont élués simultanément sur la colonne.

[xx] : Pourcentage dupliqué en raison de coélutions, pas pris en compte dans le calcul du total identifié

Note : Aucun facteur de correction n'a été appliqué.

#### AUTRES DONNÉES

**Aspect physique :** Liquide clair

**Indice de réfraction :** 1,4635  $\pm$  0,0003 (20,0 °C)

Vérifié et validé par :

Alexis St-Gelais, M. Sc., chimiste 2013-174

*Note : Ce rapport ne peut être publié, y inclus sur Internet, sans l'autorisation écrite de Laboratoire PhytoChemia.*



