

**Date :** 7 février 2017

*IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON*

**Code interne :** 17A30-HZA5-1-DM

**Identification du client :** Palmarosa - Lot NV 16616

**Type :** Huile essentielle

**Source :** *Cymbopogon martinii*

**Client :** Hunzaroma

*ANALYSE*

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

**Analyste :** Sylvain Mercier, M. Sc., chimiste

**Date d'analyse :** 2017-02-06

Vérifié et approuvé par :

---

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

*Note: Ce rapport ne peut être publié, incluant en ligne, sans l'approbation écrite préalable de Laboratoire PhytoChemia.*

*Ce rapport est signé numériquement et n'est valable que si la signature digitale est intacte.*

### COMPOSÉS IDENTIFIÉS

Identification	Colonne: BP5			Colonne: WAX			Classe moléculaire
	R.T.	R.I.	%	%	R.I.	R.T.	
Alcool isoamylique	1.21	745	0.02	0.03	1158	3.22	Alcool aliphatique
Myrcène	4.44	990	0.14	0.13	1119	2.68	Monoterpène
6-Methyl-5-heptèn-2-one	4.57	997	0.04	0.04	1280	4.99	Cétone aliphatique
Limonène	5.12	1028	0.13	0.12	1143	3.01	Monoterpène
<i>cis</i> -β-Ocimène	5.30	1038	0.30	0.30	1190	3.63	Monoterpène
<i>trans</i> -β-Ocimène	5.48	1048	1.31	1.26	1205	3.85	Monoterpène
Oxyde de <i>cis</i> -linalol (fur.)	5.99	1075	0.01	0.01	1380	6.58	Alcool monoterp.
Oxyde <i>trans</i> -linalol (fur.)	6.31	1093	tr	0.01	1408	7.15	Alcool monoterp.
Linalol	6.56	1104	1.99	1.98	1499	9.39	Alcool monoterp.
Nérol	10.35	1226	0.13	0.12	1730	20.67	Alcool monoterp.
Néral	11.00	1240	0.11	0.12	1600	13.29	Aldéhyde monoterp.
Géranol	12.10	1265	78.97	78.62	1794	24.97	Alcool monoterp.
Géranial	12.56	1275	0.26	0.25	1647	15.79	Aldéhyde monoterp.
β-Élémène	18.63	1375	0.10	0.07	1518	10.15	Sesquiterpène
Acétate de géranyle	19.31	1385	12.30	12.43	1696	18.38	Ester monoterp.
β-Caryophyllène	20.32	1401	1.54	1.52	1516	10.05	Sesquiterpène
α-Humulène	23.02	1433	0.09	0.09	1578	12.40	Sesquiterpène
Oxyde de caryophyllène	33.37	1567	0.13	0.10	1845	28.74	Éther sesquiterp.
( <i>E</i> )-Nérolidol	33.49*	1568	0.49	0.02	1991	36.86	Alcool sesquiterp.
Butyrate de géranyle	33.49*	1568	[0.49]	0.45	1827	27.37	Ester monoterp.
( <i>2E,6E</i> )-Farnésol	40.35	1716	0.44	0.51	2281	44.97	Alcool sesquiterp.
Caproate de géranyle	41.55	1754	0.59	0.66	2020	37.91	Ester monoterp.
Acétate de ( <i>2E,6E</i> )-farnésyle	43.98	1835	0.09	0.08	2186	42.70	Ester sesquiterp.
Caprylate de géranyle	46.92	1946	0.06	0.06	2218	43.49	Ester monoterp.
<b>Total identifié</b>			<b>99.24%</b>	<b>98.98%</b>			

\*: Deux ou plusieurs composés coéluent sur cette colonne.

[xx]: Pourcentage dupliqué en raison des coélutions, et omis dans le total identifié.

Note: aucun facteur de correction n'a été appliqué

### AUTRES DONNÉES

**Aspect physique :** Liquide clair

**Indice de réfraction :** 1.4710 ± 0.0003 (20 °C)

### CONCLUSION

Aucun adjuvant, contaminant ou diluant n'a été détecté avec cette méthode.



