

Date : 10 février 2017

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 17A30-HZA8-1-DM

Identification du client : Myrrhe - Somalie - Lot 0906508

Type : Huile essentielle

Source : *Commiphora myrrha*

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

Data 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.	
Éthanol	0.39	637	0.05	0.04	826	0.73	Alcool aliphatique
α-Pinène	3.40	928	0.01	0.01	953	1.23	Monoterpène
Limonène	5.12	1028	0.01	0.01	1143	3.01	Monoterpène
1,8-Cinéole	5.23	1034	0.01	0.01	1149	3.09	Éther monoterp.
<i>trans</i> -β-Ocimène	5.48	1047	0.07	0.07	1204	3.84	Monoterpène
δ-Élémène	15.13	1322	0.83	0.84	1413	7.25	Sesquiterpène
α-Cubebène	15.79	1332	0.03	0.04	1417	7.35	Sesquiterpène
α-Copaène	17.45	1357	0.13	0.12	1427	7.59	Sesquiterpène
β-Bourbonène	17.86	1363	0.32	0.35	1447	8.11	Sesquiterpène
β-Élémène	18.66	1376	4.33	4.52	1520	10.19	Sesquiterpène
β-Caryophyllène	20.27	1400	0.51	0.43	1515	10.01	Sesquiterpène
β-Copaène	20.68	1405	0.10	0.10	1507	9.71	Sesquiterpène
γ-Élémène	21.54	1415	0.74	0.74	1564	11.87	Sesquiterpène
α-Guaiène	21.86	1419	0.02	0.03	1531	10.63	Sesquiterpène
α-Humulène	22.99	1433	0.20	0.27	1578	12.40	Sesquiterpène
γ-Gurjunène	24.72	1453	0.17	0.16	1606	13.59	Sesquiterpène
γ-Muuroène	24.92	1456	0.04	0.05	1610	13.84	Sesquiterpène
Germacrène D	25.18	1459	1.04	0.92	1615	14.10	Sesquiterpène
β-Sélinène	25.77	1466	0.65	0.61	1620	14.35	Sesquiterpène
α-Sélinène	26.41	1474	0.63	0.60	1627	14.72	Sesquiterpène
Curzérène	27.19	1483	19.71	20.31	1771	23.48	Éther sesquiterp.
γ-Cadinène	28.19	1495	0.50	0.47	1662	16.63	Sesquiterpène
δ-Cadinène	28.86	1504	0.31	0.31	1668	16.96	Sesquiterpène
Séline-3,7(11)-diène	29.91	1518	0.13	0.15	1675	17.33	Sesquiterpène
Germacrène B	31.60	1542	2.89	2.94	1716	19.74	Sesquiterpène
α-Élémol	31.89	1546	0.15	39.40	1993	36.97*	Alcool sesquiterp.
Oxyde de caryophyllène	33.48*	1568	0.49	0.05	1843	28.61	Éther sesquiterp.
(E)-Nérolidol	33.48*	1568	[0.49]	0.46	1981	36.47	Alcool sesquiterp.
<i>cis</i> -β-Éléménone?	35.06	1590	0.13				Cétone sesquiterp.
Curzérénone	35.37	1595	0.23				Cétone sesquiterp.
Furanoedesma-1,3-diène	36.24	1612	28.52	[39.40]	1993	36.97*	Éther sesquiterp.
Lindestrène	36.53	1619	9.16	[39.40]	1993	36.97*	Éther sesquiterp.
τ-Cadinol	37.05	1631	0.96	1.10	2078	39.78	Alcool sesquiterp.
τ-Muuroolol	37.38	1639	0.25	0.26	2091	40.14	Alcool sesquiterp.
Furanodiène	37.53	1643	0.22	0.25	1979	36.34	Éther sesquiterp.
Isofuranogermacrène	37.57	1644	0.63	[39.40]	1993	36.97*	Éther sesquiterp.
α-Cadinol	37.83	1651	0.02	0.02	2119	40.94	Alcool sesquiterp.
Acétate d'élémyle	38.30	1662	1.21	1.17	1943	34.73	Ester sesquiterp.
Furanoedesmane non-identifié	38.95*	1678	7.33	6.60	2052	38.95	Éther sesquiterp.
Germacrène	38.95*	1678	[7.33]	1.16	2067	39.43	Cétone sesquiterp.

2-Méthoxyfuranodiène	40.05	1706	3.71	3.94	2129	41.20	Éther sesquiterp.
2-Acétoxyfuranodiène	45.28	1882	1.10	1.09	2442	48.43	Ester sesquiterp.
Total identifié			87.54%	89.6%			

*: 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 orange

Indice de réfraction: 1.5255 ± 0.0003 (20 °C)

CONCLUSION

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



