

Date : 16 février 2017

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 17A30-HZA19-1-DM

Identification du client : Eucalyptus radié - Lot HGCONS42

Type : Huile essentielle

Source : *Eucalyptus radiata*

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 : 2017-02-13

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.	
<i>cis</i> -Hex-3-én-1-ol	2.54	862	0.08	0.07	1329	5.81	Alcool aliphatique
α -Thujène	3.39	919	0.22	0.25	968	1.33	Monoterpène
α -Pinène	3.50	926	2.85	2.70	958	1.28	Monoterpène
α -Fenchène	3.76	941	0.01	0.01	992	1.53	Monoterpène
Camphène	3.78	943	0.03	0.03	999	1.59	Monoterpène
Sabinène	4.21	968	0.98	0.95	1061	2.15	Monoterpène
β -Pinène	4.27	972	1.21	1.16	1043	1.98	Monoterpène
Myrcène	4.55	988	1.07	1.01	1120	2.76	Monoterpène
6-Methyl-5-heptén-2-one	4.66	995	0.01	0.01	1278	5.02	Cétone aliphatique
α -Phellandène	4.82	1003	0.61	0.59	1114	2.67	Monoterpène
α -Terpinène	5.02	1014	0.37	0.38	1127	2.86	Monoterpène
para-Cymène	5.26*	1027	2.92	1.21	1213	4.04	Monoterpène
β -Phellandène	5.26*	1027	[2.92]	71.42	1161	3.31*	Monoterpène
1,8-Cinéole	5.40	1035	68.76	[71.42]	1161	3.31*	Éther monoterp.
<i>cis</i> - β -Ocimène	5.43	1036	0.16	0.08	1192	3.72	Monoterpène
<i>trans</i> - β -Ocimène	5.60	1046	0.19	0.18	1206	3.92	Monoterpène
γ -Terpinène	5.79	1056	1.19	1.16	1194	3.75	Monoterpène
Oxyde de <i>cis</i> -linalol (fur.)	6.07	1072	0.03	0.02	1383	6.67	Alcool monoterp.
Terpinolène	6.26	1082	0.23	0.22	1227	4.25	Monoterpène
Oxyde de <i>trans</i> -linalol (fur.)	6.39	1089	0.02	0.01	1416	7.42	Alcool monoterp.
Linalol	6.68	1101	0.49	0.57	1498	9.51*	Alcool monoterp.
<i>cis</i> -para-Menth-2-én-1-ol	7.23	1121	0.08	[0.57]	1498	9.51*	Alcool monoterp.
<i>trans</i> -para-Menth-2-én-1-ol	7.74	1139	0.05	0.12	1558	11.79*	Alcool monoterp.
Bornéol	8.58	1170	0.20	0.20	1622	14.69	Alcool monoterp.
δ -Terpinéol	8.69	1174	0.02	0.02	1604	13.70	Alcool monoterp.
Terpinén-4-ol	8.82	1179	2.35	2.31	1529	10.69	Alcool monoterp.
α -Terpinéol	9.50	1199	9.28	9.26	1626	14.90*	Alcool monoterp.
γ -Terpinéol	9.60	1201	0.29	0.28	1628	15.02	Alcool monoterp.
<i>trans</i> -Pipéritol	9.93	1209	0.03	0.05	1670	17.25	Alcool monoterp.
Nérol	10.57	1223	0.07	0.08	1730	20.97	Alcool monoterp.
Néral	11.23	1237	0.59	0.73	1601	13.53*	Aldéhyde monoterp.
Géranol	11.83*	1251	0.88	0.62	1784	24.53	Alcool monoterp.
Pipéritone	11.83*	1251	[0.88]	0.18	1638	15.52	Cétone monoterp.
Géranial	12.73	1271	0.78	0.77	1648	16.09	Aldéhyde monoterp.
Acétate d' α -terpinyle	16.84	1340	2.46	2.43	1616	14.36	Ester monoterp.
(<i>E</i>)-Cinnamate de méthyle	19.83	1385	0.15	0.12	1959	35.64	Ester de phenylprop.
β -Caryophyllène	20.77	1398	0.19	0.19	1516	10.20	Sesquiterpène
Aromadendrène	22.16	1415	0.03	0.02	1525	10.55	Sesquiterpène
α -Humulène	23.55	1431	0.01	0.01	1571	12.32	Sesquiterpène
allo-Aromadendrène	23.83	1435	0.06	[0.12]	1558	11.79*	Sesquiterpène
β -Sélinène	26.57	1468	0.06	[9.26]	1626	14.90*	Sesquiterpène

<i>cis</i> - β -Guaiène	27.00	1473	0.18	[0.73]	1601	13.53*	Sesquiterpène
Spathulénol	33.75	1564	0.03	0.03	2018	37.98	Alcool sesquiterp.
Globulol	34.20	1570	0.04	0.03	1974	36.33	Alcool sesquiterp.
Viridiflorol	34.67	1577	0.02	0.03	1967	36.00	Alcool sesquiterp.
β -Eudésmol	37.92	1645	0.02	0.03	2109	40.79	Alcool sesquiterp.
Total identifié			99.30%	99.54%			

*: 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 : 1.4633 ± 0.0003 (20 °C)

CONCLUSION

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



