

Date : 16 Février 2017

IDENTIFICATION DE L'ÉCHANTILLON

Code interne : 17A30-HZA17-1-DM

Identification du client : Lavandula latifolia/spicata - Lot B12218003

Type : Huile essentielle

Source : *Lavandula latifolia/spicata*

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	2.50	870	0.02	0.02	1323	5.71	Alcool aliphatique
Hexanol	2.69	884	0.07	0.07	1299	5.32	Alcool aliphatique
α -Thujène	3.30	925	0.03	0.04	950	1.27	Monoterpène
α -Pinène	3.40	931	1.85	1.77	939	1.22	Monoterpène
α -Fenchène	3.68*	948	0.72	0.01	981	1.47	Monoterpène
Camphène	3.68*	948	[0.72]	0.69	989	1.53	Monoterpène
Sabinène	4.11	975	0.59	0.58	1061	2.08	Monoterpène
β -Pinène	4.17	979	2.13	2.02	1039	1.91	Monoterpène
Octan-3-one	4.45*	996	0.82	0.17	1201	3.82	Cétone aliphatique
Myrcène	4.45*	996	[0.82]	0.66	1115	2.67	Monoterpène
Octén-3-ol	4.50	999	0.16	0.18	1403	7.09	Alcool aliphatique
Δ 3-Carène	4.72*	1010	0.08	0.03	1095	2.39	Monoterpène
α -Phellandrène	4.72*	1010	[0.08]	0.04	1109	2.58	Monoterpène
α -Terpinène	4.91	1019	0.10	0.09	1122	2.76	Monoterpène
Acétate d'hexyle	5.00	1024	0.14	0.24	1221	4.13*	Ester aliphatique
para-Cymène	5.09	1029	0.35	0.39	1208	3.93	Monoterpène
Limonène	5.15*	1032	1.77	1.29	1142	3.02	Monoterpène
β -Phellandrène	5.15*	1032	[1.77]	26.16	1152	3.15*	Monoterpène
1,8-Cinéole	5.24	1037	25.92	[26.16]	1152	3.15*	Éther monoterp.
<i>cis</i> - β -Ocimène	5.31	1040	0.59	0.32	1188	3.64	Monoterpène
<i>trans</i> - β -Ocimène	5.49	1050	0.19	0.15	1199	3.79	Monoterpène
γ -Terpinène	5.67	1059	0.31	0.29	1185	3.61	Monoterpène
Oxyde de <i>cis</i> -linalol (fur.)	5.96	1074	0.12	0.14	1376	6.55	Alcool monoterp.
Terpinolène	6.14	1084	0.14	[0.24]	1221	4.13*	Monoterpène
Oxyde de <i>trans</i> -linalol (fur.)	6.26	1090	0.09	0.09	1397	6.94	Alcool monoterp.
Linalol	6.70	1108	40.56	41.19	1499	9.52*	Alcool monoterp.
<i>cis</i> -para-Menth-2-én-1-ol	7.20	1126	0.03	[41.19]	1499	9.52*	Alcool monoterp.
<i>trans</i> -Pinocarvéol	7.50	1137	0.06	0.07	1565	12.03	Alcool monoterp.
Camphre	7.72	1146	11.57	11.66	1423	7.57*	Cétone monoterp.
Isobornéol	8.39*	1170	1.48	0.29	1595	13.20	Alcool monoterp.
Bornéol	8.39*	1170	[1.48]	1.34	1613	14.17	Alcool monoterp.
Terpinén-4-ol	8.62	1179	0.57	0.56	1523	10.45	Alcool monoterp.
para-Cymén-8-ol	9.05	1195	0.04	0.04	1761	23.03	Alcool monoterp.
Cryptone	9.13	1197	0.11	0.11	1571	12.26	Cétone monoterp.
α -Terpinéol	9.20	1199	1.28	1.25	1617	14.42	Alcool monoterp.
Nérol	10.73	1233	0.09	0.07	1723	20.49	Alcool monoterp.
Acétate de linalyle	11.29	1245	1.05	1.12	1500	9.55	Ester monoterp.
Géranol	11.55	1251	0.12	0.13	1775	24.01	Alcool monoterp.
Acétate de bornyle	12.77	1279	0.10	0.10	1504	9.70	Ester monoterp.
Acétate de lavandulyle	13.07	1285	0.08	0.07	1551	11.49	Ester monoterp.
Tiglate d'hexyle	13.20	1288	0.10				Ester phénolique

α-Cubébène	15.78	1330	0.05	[11.66]	1423	7.57*	Sesquiterpène
α-Copaène	17.63	1358	0.11	[11.66]	1423	7.57*	Sesquiterpène
Acétate de néryle	18.18	1366	0.02	0.02	1666	17.00	Ester monoterp.
β-Élémène	18.67	1373	0.06	0.08	1518	10.22	Sesquiterpène
Acétate de géranyle	19.11	1380	0.14	1.51	1697	18.68*	Ester monoterp.
Longifolène	19.43	1385	0.04	0.03	1479	8.95	Sesquiterpène
β-Caryophyllène	20.31	1397	1.41	1.46	1514	10.08	Sesquiterpène
<i>trans</i> -α-Bergamotène	21.89	1416	0.07	0.06	1526	10.56	Sesquiterpène
α-Humulène	23.01	1430	0.15	0.12	1573	12.33	Sesquiterpène
<i>trans</i> -β-Farnésène	24.22	1444	0.21	0.22	1605	13.78	Sesquiterpène
Germacrène D	25.20	1456	0.39	0.43	1610	14.00	Sesquiterpène
β-Bisabolène	28.19	1492	0.13	0.13	1657	16.51	Sesquiterpène
γ-Cadinène	28.46	1495	0.10	0.10	1663	16.84	Sesquiterpène
(<i>E,E</i>)-α-Farnésène	28.72	1499	0.05	0.04	1701	18.97	Sesquiterpène
δ-Cadinène	28.88	1501	0.17	0.16	1684	17.96	Sesquiterpène
<i>trans</i> -α-Bisabolène	31.53	1538	1.43	[1.51]	1697	18.68*	Sesquiterpène
Oxyde de caryophyllène	33.38	1563	0.27	0.24	1837	28.42	Éther sesquiterp.
τ-Cadinol	37.05	1628	0.08	0.08	2059	39.33	Alcool sesquiterp.
α-Bisabolol	39.05	1676	0.06	0.06	2119	41.09	Alcool sesquiterp.
Total identifié			98.37%	98.18%			

*: 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 : 1.4635 ± 0.0003 (20 °C)

CONCLUSION

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



