Comparaison chromatographies Lavandes et compagnie 2019

		Lavandes et Compagnie 2019			NF ISO 3515	standard	standard
		Lavande Vraie Sauvage R1	Lavande Vraie fine UPI.	Lavande Vraie Fine *officinale*	Lavande Vraie Population	Lavande Vraie Population	Lavande Clonal : Maillete
1	1-Méthoxy-Hexane	0,10	0,09	0,10			
2	Cis-3-Hexène-1-ol	0,01	0,01	0,02			
3	1-Hexanol	0,09	0,07	0,06			
4	Tricyclène	0,03	0,01	0,02			
5	Alpha-Thuyène	0,07	0,19	0,16			
6	Alpha-Pinène	0,17	0,30	0,29			
7	Camphène	0,19	0,11	0,16			
8	Sabinène + 1-Octène-3-ol	0,29	0,40	0,48			
9	Béta-Pinène	0,09	0,06	0,09			
10	3-Octanone	1,18	0,84	0,70	Traces à 2	1,3	1,5
11	Béta-Myrcène	0,24	0,28	0,40			
12	Butyrate de butyle + 3-Octanol	0,32	0,26	0,23			
13	Acétate de Cis-3-Hexène-1-yle	0,00	0,00	0,01			
14	Acétate d'hexyle	0,60	0,49	0,42			
15	Delta-3-carène	0,06	0,07	0,06			
16	Alpha-Terpinène	0,02	0,04	0,04			
17	Méta-Cymène	0,06	0,05	0,04			
18	Para-Cymène	0,19	0,22	0,23			
19	Limonène	0,17	0,22	0,32	-0,5		
20	Béta-Phéllandrène	0,05	0,08	0,17	Traces à 0,5		
21	1,8-Cinéole	1,50	0,46	0,77	Traces à 1	0,5	0,15
22	Cis-Béta-Ocimène	3,46	3,06	3,24	4 à 10	4,8	1
23	Trans-Béta-Ocimène	2,64	3,05	3,80	1,5 à 6	3	0,6
24	Gamma-Terpinène	0,07	0,17	0,17			
25	1-Octanol + Trans-4-Thuyanol	0,09	0,27	0,18			
26	Cis-linaloloxyde	0,11	0,14	0,18			
27	Trans-Linaloloxyde	0,08	0,10	0,13			
28	Alpha-Terpinolène	0,04	0,05	0,07			
29	Linalol	32,04	28,51	29,79	25 à 38	34,9	43,5
30	Acétate de 1-Octène-3-yle	0,90	1,14	1,06			
31	Acétate de 3-Octanyle	0,16	0,10	0,10			
32	Allo-Ocimène	0,02	0,02	0,02			
33	Trans-Pinocarvéol	0,01	0,01	0,01			
34	Camphre	0,46	0,21	0,23	Traces à 0,5	0,3	0,5
35	Lavandulol	1,11	0,90	1,16	0,3 / _	0,85	0,10
36	Bornéol	1,02	0,65	0,76			
37	Cis-Linaloloxyde + Undécatriène	0,10	0,10	0,06			
38	1-Terpinène-4-ol	2,57	7,13	6,38	2 à 6	6,1	0,75
39	Méta-Cymène-8-ol	0,09	0,07	0,06			
40	Para-Cymène-8-ol	0,09	0,08	0,07			
41	Cryptone	0,16	0,10	0,18			
42	Butyrate d'hexyle	0,46	0,46	0,35			
43	Alpha-Terpinéol	0,35	0,17	0,58	– /1	0,9	0,7
44	Nérol	0,05	0,03	0,09			
45	Formiate de bornyle	0,09	0,04	0,04			
46	2-Méthyle-butyrate d'hexyle	0,03	0,05	0,05			
47	Cuminal	0,09	0,06	0,09			
48	Carvone	0,03	0,02	0,03			
49	Géraniol	0,08	0,04	0,20			
50	Acétate de linalyle	33,29	34,57	31,38	25	30,6	36,8
51	Acétate de bornyle	0,13	0,06	0,09			
52	Acétate de lavandulyle	5,43	3,81	4,01	2	3,20	0,25
53	Tiglate d'hexyle	0,04	0,06	0,05			
54	Acétate de néryle	0,12	0,12	0,20			
55	Acétate de géranyle	0,20	0,24	0,36			
56	Caproate d'hexyle	0,09	0,10	0,07			
57	Alpha-Cis-Bergamotène	0,05	0,05	0,05			
58	Alpha-Santalène	0,42	0,41	0,39			
59	Béta-Caryophyllène	4,15	4,59	4,41			
60	Coumarine	0,01	0,01	0,03			
61	Alpha-Trans-Bergamotène	0,14	0,16	0,13			
62	(E)-Béta-Farnésène	1,73	2,32	2,14			
63	Alpha-Caryophyllène	0,15	0,17	0,16			
64	Germacrène D	0,34	0,28	0,37			
65	Béta-Trans-Bergamotène	0,05	0,05	0,04			
66	Isovalérate de lavandulyle	0,00	0,00	0,00			
67	Alpha-Farnésène	0,02	0,02	0,02			
68	Béta-Bisabolène	0,04	0,03	0,03			
69	Gamma-Cadinène	0,14	0,11	0,16			
70	Photosantalol A	0,05	0,05	0,05			
71	Béta-Sesquiphéllandrène	0,04	0,03	0,03			
72	Oxyde de Caryophyllène	0,43	0,42	0,53			
73	Tau Cadinol	0,09	0,11	0,17			
	Somme des intégrations des composants identifiés sur la totalité des intégrations du chromatogramme	**98,95**	**98,70**	**98,67**			

* Rapport cis-ß-ocimène/trans-ß-ocimène : 1,05 à 2,7.
Rapport trans-ß-ocimène/octanone-3 : 1,4 à 9.
Rapport linalol + acétate de linalyle/lavandulol + acétate de lavandulyle:12 à 18.

Lagnie