

FONTALIS-sas
95, ZA de la Plaine du Pont
26510 Sahune

DISTILLERIE DES 4 VALLEES
302, Chemin des Garandons
26150 Chamaloc

Sahune, le 28 septembre 2020

Echantillon enregistré le 03 septembre 2020
Dossier : 2020-A025

Rapport d'essai

Référence échantillon Client : Huile essentielle de lavandin Grosso / Lot : 03/20
Référence échantillon Fontalis : R075

Conditions chromatographiques :

GCMS/FID Shimadzu QP2010S

Chromatographie sur colonne apolaire: DB5, 50m 0.25mm 0.25µm

0,3 µl - Split 1/100 – He: 25 cm/sec - Gradient : 60°C → 2°C/mn → 240°C

Calculs par la méthode de normalisation

Profil en annexe du rapport d'essai

Composants de l'échantillon R075			Composants de l'échantillon R075				
	t _R (mn)	%		t _R (mn)	%		
1	1-Méthoxy-Hexane	8,20	0,03	39	Méta-Cymène-8-ol	27,50	0,01
2	Cis-3-Hexène-1-ol	9,13	0,10	40	Para-Cymène-8-ol	27,76	0,03
3	1-Hexanol	9,54	0,15	41	Cryptone	27,89	0,01
4	Tricyclène	12,18	0,01	42	Butyrate d'hexyle	28,23	0,28
5	Alpha-Thuyène	12,32	0,08	43	Alpha-Terpinéol	28,23	0,75
6	Alpha-Pinène	12,72	0,35	44	Nérol	30,66	0,12
7	Camphène	13,48	0,26	45	Formiate de bornyle	30,86	0,03
8	Sabinène + 1-Octène-3-ol	14,71	0,35	46	2-Méthyle-butyrates d'hexyle	31,25	0,06
9	Béta-Pinène	14,94	0,26	47	3-Méthyle-Butyrates d'hexyle	31,56	0,14
10	3-Octanone	15,12	0,03	48	Carvone	31,76	0,02
11	Béta-Myrcène	15,50	0,48	49	Géranol	32,38	0,29
12	Butyrate de butyle	15,62	0,04	50	Acétate de linalyle	32,59	32,17
13	Acétate d'hexyle	16,61	0,11	51	Acétate de bornyle	34,70	0,02
14	Delta-3-carène	16,76	0,07	52	Acétate de lavandulyle	34,84	2,06
15	Alpha-Terpinène	17,09	0,04	53	Tiglate d'hexyle	37,46	0,16
16	Méta-Cymène	17,34	0,01	54	Acétate de néryle	39,65	0,19
17	Para-Cymène	17,51	0,07	55	Acétate de géranyle	40,88	0,37
18	Limonène	17,82	0,64	56	Caproate d'hexyle + Daucène	41,08	0,10
19	Béta-Phéllandrène	17,82	0,03	57	Alpha-Cis-Bergamotène	43,25	0,04
20	1,8-Cinéole	17,97	3,62	58	Alpha-Santalène	43,68	0,22
21	Cis-Béta-Ocimène	18,21	0,92	59	Béta-Caryophyllène	43,68	1,48
22	Trans-Béta-Ocimène	18,87	0,27	60	Coumarine	44,19	0,13
23	Gamma-Terpinène	19,63	0,13	61	Alpha-Trans-Bergamotène	44,53	0,15
24	1-Octanol + Trans-4-Thuyanol	20,12	0,21	62	(E)-Béta-Farnésène	45,67	1,27
25	Cis-linaloxyde furanique	20,44	0,11	63	Alpha-Caryophyllène	45,79	0,07
26	Trans-Linaloxyde furanique	21,43	0,09	64	Germacrène D	47,49	0,87
27	Alpha-Terpinolène	21,53	0,27	65	Béta-Trans-Bergamotène	47,62	0,03
28	Linalol	22,15	32,09	66	Isovalérate de lavandulyle	48,86	0,29
29	Propionate d'Hexyle + Ho-Triènon	22,40	0,07	67	Alpha-Farnésène	48,86	0,17
30	Acétate de 1-Octène-3-yle	22,81	0,26	68	Béta-Bisabolène	48,98	0,22
31	Campholénal	23,92	0,02	69	Gamma-Cadinène	49,45	0,27
32	Allo-Ocimène	24,07	0,01	70	Béta-Sesquiphéllandrène	49,91	0,28
33	Trans-Pinocarvéol	24,86	0,05	71	Oxyde de Caryophyllène	53,61	0,07
34	Camphre	25,21	7,23	72	Tau-Cadinol	56,81	0,16
35	Lavandulol	26,64	0,76	73	Alpha-Bisabolol	59,11	0,32
36	Bornéol	26,64	3,06		Somme des intégrations des composants identifiés sur la		
37	Cis-Linaloxyde pyranique	27,07	0,03		totalité des intégrations du chromatogramme		98,61
38	1-Terpinène-4-ol	27,41	3,48				

Le responsable du laboratoire
P Wirsta

Fontalis-sas profil chromatographique GCMS/FID d'huile essentielle de lavandin sur colonne apolaire (DB5 50m)
Dossier 2020-A025 Echantillon R075

