

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Lavande fine Lot 302785

Identification

Nom INCI/CTFA :

Lavandula angustifolia (Lavender) oil

Nom latin :

Lavandula angustifolia Mill.

N° CAS : 8000-28-0

N°EINECS : 289-995-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lamiaceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des sommités fleuries de lavande fine

Molécules principales : Acétate de linalyle, linalol, cis- β -ocimène

Allergènes : Limonène, linalol, géraniol.

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur conformément à la Date Limite d'Utilisation Optimale (DLUO). (5 ans à partir de la date de distillation)

Caractéristiques du lot

Origine : France (Provence)

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune pâle/ caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,4620

Densité (20°C°) : 0,884

Informations lot

Date de distillation : 07/2013

DLUO : 07/2018

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID

Gaz vecteur : Hydrogène

Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphenyl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 μ m

Profils chromatographiques

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire

Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire

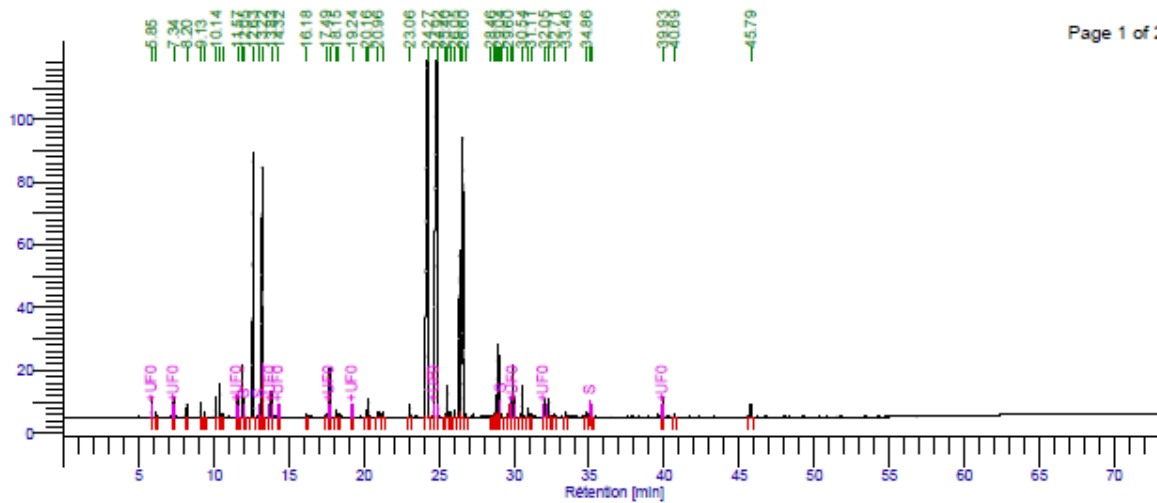
Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 06/11/2013,

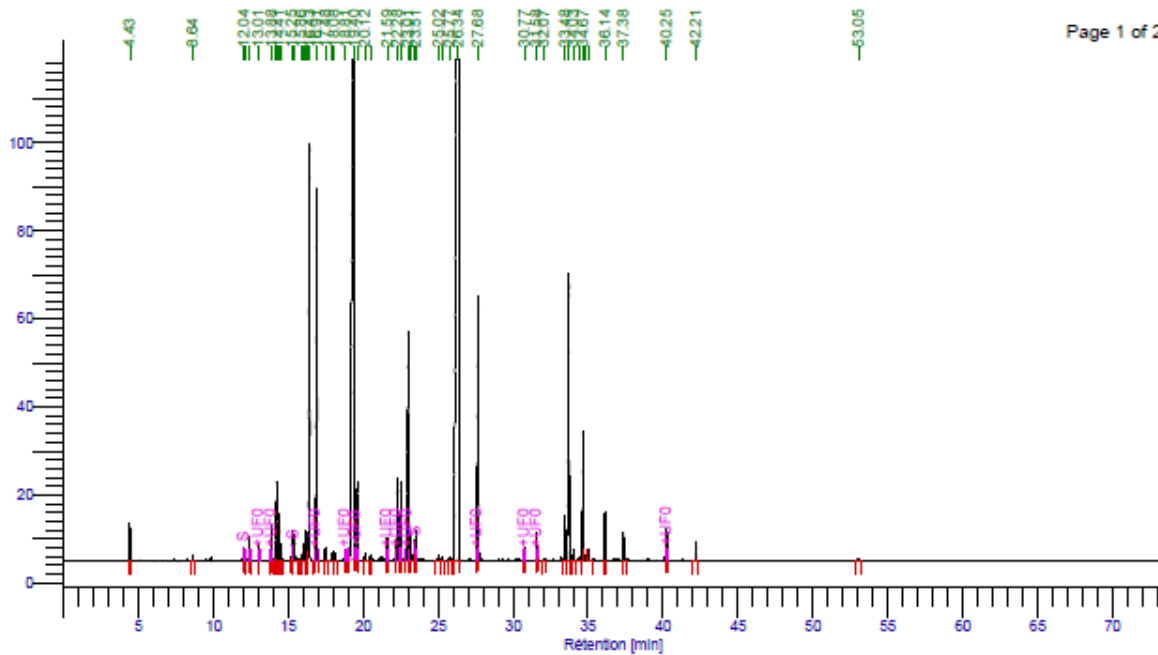
Julie NEGREL, Assistante Qualité

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1	ETHANOL	5.853	13487.01	0.25	54		33.465	4787.67	0.09
2		6.170	3264.21	0.06	55		34.860	5572.59	0.10
3	ALPHA THUYENE+ALPHA PINENE	7.338	20892.48	0.38	56	GERANIOL	35.092	7776.18	0.14
4	CAMPHENE	8.202	10216.20	0.19	57		35.215	457.52	0.01
5	BETA PINENE	9.131	11740.93	0.21	58	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	39.925	23240.82	0.42
6	SABINENE	9.398	3954.71	0.07	59		40.690	4616.28	0.08
7	DELTA 3 CARENE	10.137	16587.47	0.30	60		45.786	14478.98	0.26
8	MYRCENE	10.403	26240.86	0.48			1354.728	5480506.72	100.00
9		10.577	3533.30	0.06					
10	LIMONENE	11.587	19116.30	0.35					
11	CINEOLE+BETA PHELLANDRENE	11.940	65091.17	1.19					
12		12.048	3859.01	0.07					
13	CIS BETA OCIMENE	12.631	321351.44	5.86					
14	GAMMA TERPINENE	13.052	7641.46	0.14					
15	TRANS BETA OCIMENE	13.222	296691.78	5.41					
16	3-OCTANONE	13.264	24861.64	0.45					
17	ACETATE D'HEXYLE+PARA CYMENE	13.833	31061.64	0.57					
18		14.320	2868.76	0.05					
19		16.177	3698.88	0.07					
20		17.487	3987.41	0.07					
21	ACETATE D'OCTENYLE	17.724	46062.96	0.84					
22		18.148	7232.33	0.13					
23		18.326	4772.97	0.09					
24		19.239	13095.96	0.24					
25		20.164	6614.38	0.12					
26	1-OCTENE-3-OL	20.294	18105.93	0.33					
27		20.959	7088.77	0.13					
28		21.244	4810.39	0.09					
29	CAMPBRE	23.056	15940.90	0.29					
30	LINALOL	24.273	1441109.41	26.30					
31	ACETATE DE LINALYLE	24.924	1862840.65	33.99					
32		25.402	4655.30	0.08					
33		25.584	32718.35	0.60					
34		25.731	6032.32	0.11					
35		26.045	8314.66	0.15					
36	TERPINEN-4-OL	26.381	205538.17	3.75					
37	TRANS B CARYO+ACETATE DE LAVAN	26.599	487101.31	8.89					
38		26.818	3488.24	0.06					
39		28.464	2641.05	0.05					
40		28.680	4210.91	0.08					
41		28.791	8257.27	0.15					
42	TRANS BETA FARNESENE	28.928	88100.85	1.61					
43	LAVANDULOL	29.041	69775.91	1.27					
44		29.136	3636.04	0.07					
45		29.602	3123.07	0.06					
46	ALPHA TERPINEOL	29.787	20986.25	0.38					
47	BORNEOL	29.967	58761.49	1.07					
48	D GERMACRENE	30.542	36197.28	0.66					
49	ACETATE DE NERYLE	30.939	9916.74	0.18					
50		31.114	3707.01	0.07					
51	ACETATE DE GERANYLE	32.047	19485.18	0.36					
52		32.326	19966.98	0.36					
53		32.714	5160.96	0.09					

Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire



Page 1 of 2

Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1	ETHANOL	4.429	14659.46	0.25	48		34.822	3779.21	0.06
2		8.637	3196.01	0.05	49		35.046	10132.78	0.17
3	ALPHA THUYENE	12.038	5365.50	0.09	50	D GERMACRENE	36.138	39795.02	0.68
5	ALPHA PINENE	12.379	14187.85	0.24	51		37.376	26340.87	0.45
6	CAMPHENE	13.008	10418.85	0.18	52	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	40.249	23272.17	0.40
7	SABINENE+1OCTENE-3-OL	13.881	22832.83	0.39	53		42.214	15142.61	0.26
8	BETA PINENE	14.124	12155.82	0.21	54		53.045	2202.13	0.04
9	3 OCTANONE	14.221	48320.11	0.82			1235.190	5864375.27	100.00
10	MYRCENE	14.412	27959.30	0.48					
11		14.538	12108.03	0.21					
12	ACETATE D'HEXYLE	15.246	15211.88	0.26					
13	DELTA 3 CARENE	15.430	18452.55	0.31					
14		15.864	4334.85	0.07					
15	PARA CYMENE	15.998	10947.28	0.19					
16	LIMONENE	16.195	20311.26	0.35					
17	BETA PHELLANDRENE	16.269	19235.38	0.33					
18	CIS BETA OCIMENE+CINEOLE	16.429	398673.54	6.80					
19	TRANS BETA OCIMENE	16.908	297282.33	5.07					
20	GAMMA TERPINENE	17.479	8172.79	0.14					
21		17.894	6889.06	0.12					
22		18.084	7233.83	0.12					
23	TERPINOLENE	18.811	7091.20	0.12					
24	LINALOL	19.403	1545330.01	26.35					
25	ACETATE D'OCTENYLE	19.603	47504.43	0.81					
26		20.123	4882.14	0.08					
27		20.486	4802.30	0.08					
28	CAMPHERE	21.593	15720.09	0.27					
29	LAVANDULOL	22.277	65355.76	1.11					
30	BORNEOL	22.513	67239.80	1.15					
31	TERPINEN-4-OL	23.012	225529.18	3.85					
32		23.199	18559.43	0.32					
33		23.428	7652.88	0.13					
34	ALPHA TERPINEOL	23.505	21978.19	0.37					
35		25.025	5724.63	0.10					
36		25.260	4684.24	0.08					
37		25.772	4327.56	0.07					
38	ACETATE DE LINALYLE+GERANIOL	26.344	2025511.94	34.54					
39	ACETATE DE LAVANDULYLE	27.679	243691.31	4.16					
40	ACETATE DE NERYLE	30.771	9077.40	0.15					
41	ACETATE DE GERANYLE	31.579	17179.55	0.29					
42		32.065	3332.81	0.06					
43		33.482	32285.29	0.55					
44	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.727	275862.02	4.70					
45		34.032	8889.57	0.15					
46		34.475	6047.81	0.10					
47	TRANS BETA FARNESENE	34.674	97504.44	1.66					