

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Laurier Noble Lot 302488

Identification

Nom INCI/CTFA :
Laurus nobilis leaf oil

Nom latin :
Laurus nobilis L.

N° CAS : 8002-41-3
N°EINECS : 283-272-5

Caractéristiques générales

Famille botanique : Lauraceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau des rameaux de laurier

Molécules principales : 1,8 Cinéole, Acétate de terpényle, Sabinène

Allergènes : Linalol, géraniol, eugénol

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 : Croatie

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / Quasi incolore/ caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,4668

Densité (20°C°) : 0,918

Informations lot

Date de distillation : Décembre 2012

DLUO : Décembre 2017

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 µm

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

Profils chromatographiques

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

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

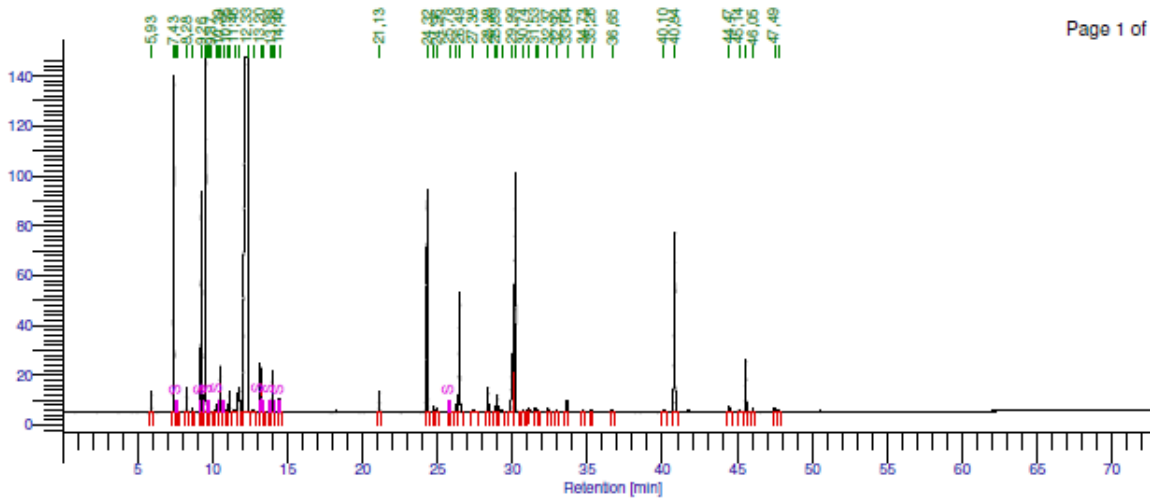
Conclusion

Le présent lot est conforme.

Le 07/10/2013,

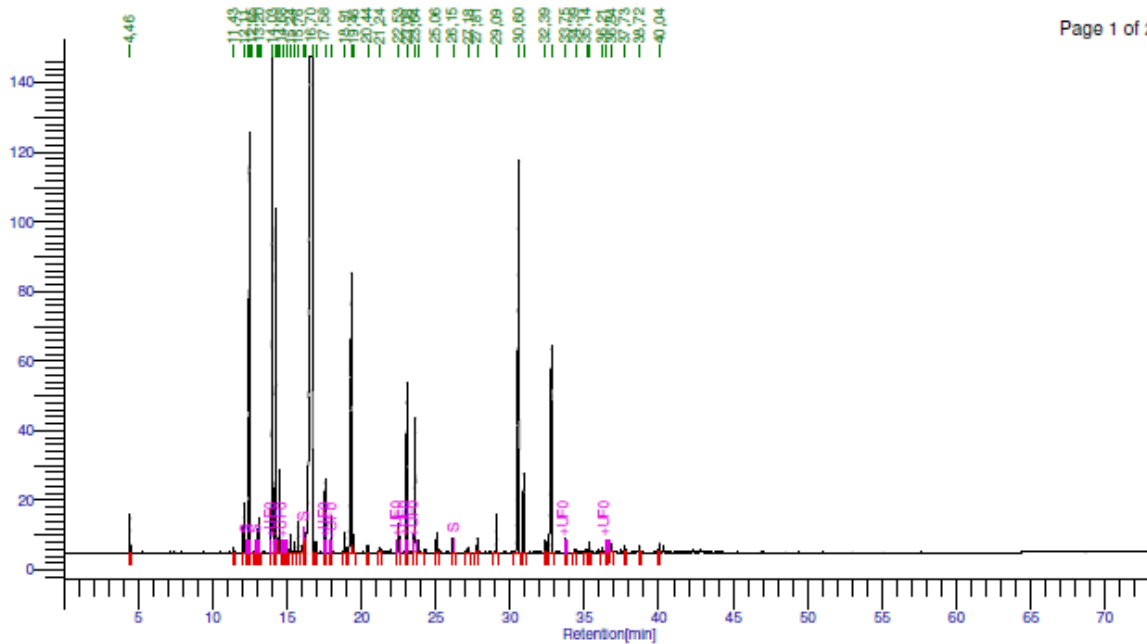
Julie NEGREL, Assistante Qualité

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	ALPHA THUYENE	5,926	17908,40	0,26	55		36,654	4445,03	0,06
2	ALPHA PINENE	7,427	388380,95	5,64	56		40,096	5486,61	0,08
3		7,566	95,45	0,00	57	METHYL EUGENOL	40,836	306390,71	4,45
4		7,648	293,45	0,00	58		44,472	9330,00	0,14
5	CAMPHENE	8,284	25520,27	0,37	59	EUGENOL	45,140	4022,21	0,06
6		8,667	3472,94	0,05	60		45,561	76212,59	1,11
7	BETA PINENE	9,260	282852,16	4,11	61		46,046	6724,03	0,10
8	SABINENE	9,559	516797,97	7,51	62		47,486	8066,90	0,12
9		9,629	230,83	0,00	63		47,728	4540,24	0,07
10		9,715	1217,06	0,02			1418,211	6880377,67	100,00
11		9,865	477,67	0,01					
12	DELTA 3 CARENE	10,244	9319,68	0,14					
13		10,392	421,84	0,01					
14	MYRCENE	10,518	58968,66	0,86					
15	ALPHA PHELLANDRENE	10,696	15794,19	0,23					
16		10,827	434,67	0,01					
17		10,951	4977,72	0,07					
18	ALPHA TERPINENE	11,128	34894,24	0,51					
19		11,459	5432,89	0,08					
20	LIMONENE	11,788	95505,97	1,39					
21	1,8CINEOLE	12,331	3242332,97	47,12					
22		12,695	2902,59	0,04					
23	GAMMA TERPINENE	13,196	51917,06	0,75					
24		13,275	12768,01	0,19					
25		13,425	27,63	0,00					
26		13,884	2686,44	0,04					
27	PARA CYMENE	13,998	48613,78	0,71					
28		14,099	19,63	0,00					
29	TERPINOLENE	14,460	15936,70	0,23					
30		14,548	118,07	0,00					
31	4 THUJANOL CIS	21,127	27829,24	0,40					
32	LINALOL+4THUJANOL TRANS	24,324	409621,97	5,95					
33		24,767	7240,54	0,11					
34		24,957	5905,88	0,09					
35	ACETATE DE BORNYLE	25,783	10641,81	0,15					
36		25,905	153,27	0,00					
37		26,219	11321,83	0,16					
38	TERPINEN-4-OL+BETA CARYOPHYLLE	26,488	205182,50	2,98					
39		27,380	9204,18	0,13					
40		28,375	35734,51	0,52					
41		28,891	10615,84	0,15					
42		29,001	23219,15	0,34					
43		29,310	5648,51	0,08					
44	ALPHA TERPINEOL	29,992	156463,77	2,27					
45	ACETATE DE TERPENYLE	30,231	640621,00	9,31					
46		30,736	3111,59	0,05					
47	BICYCLOGERMACRENE	31,091	4462,15	0,06					
48		31,533	7774,20	0,11					
49		31,708	2408,64	0,04					
50		32,371	7670,71	0,11					
51		32,917	4639,79	0,07					
52	NEROL	33,643	16734,49	0,24					
53		34,726	4200,07	0,06					
54		35,257	4433,82	0,06					

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



Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]	Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [uV*sec]	Aires [%]
1		4,458	19198,13	0,26	47		35,325	8653,10	0,12
2		11,433	3712,67	0,05	48		36,214	5487,19	0,07
3	ALPHA THUYENE	12,109	38999,24	0,52	49		36,475	10455,34	0,14
4		12,319	211,72	0,00	50	BICYCLOGERMACRENE	36,839	8092,28	0,11
5	ALPHA PINENE	12,488	385030,78	5,14	51		37,730	4418,01	0,06
6		12,648	147,90	0,00	52		38,719	5406,38	0,07
7		12,995	1794,61	0,02	53		40,042	7863,91	0,10
8	CAMPHENE	13,085	27406,66	0,37					
9		13,198	7,53	0,00			1184,813	7497694,58	100,00
10	SABINENE	14,035	563378,31	7,51					
11	BETA PINENE	14,253	309013,15	4,12					
12		14,322	514,00	0,01					
13	MYRCENE	14,493	64171,63	0,86					
14		14,684	4521,64	0,06					
15		14,939	4691,70	0,06					
16	ALPHA PHELLANDRENE	15,239	16342,58	0,22					
17	DELTA 3 CARENE	15,514	11285,82	0,15					
18	ALPHA TERPINENE	15,757	37081,85	0,49					
19		16,111	18499,32	0,25					
20	PARA C'YMENE	16,209	35702,51	0,48					
21	1,8CINEOLE+LIMONENE	16,702	3667670,59	48,92					
22		16,947	8814,37	0,12					
23	GAMMA TERPINENE	17,579	60491,08	0,81					
24	4 THUJANOL CIS	17,984	28434,45	0,38					
25	TERPINOLENE	18,905	20814,82	0,28					
26	LINALOL	19,343	424609,03	5,66					
27	4 THUJANOL TRANS	19,462	25167,46	0,34					
28		20,438	6540,94	0,09					
29		21,236	5544,30	0,07					
30		22,525	37782,10	0,50					
31	TERPINEN-4-OL	23,077	207062,32	2,76					
32	ALPHA TERPINEOL	23,636	161113,96	2,15					
33		23,863	13645,95	0,18					
34	NEROL	25,061	16656,11	0,22					
35	ACETATE DE LINALYLE	26,155	11143,15	0,15					
36		26,229	3679,51	0,05					
37		27,182	6237,75	0,08					
38	ACETATE DE BORNYLE	27,808	14578,65	0,19					
39		29,088	33678,44	0,45					
40	ACETATE DE TERPENYLE	30,602	699975,38	9,34					
41	EUGENOL	30,912	84992,87	1,13					
42		32,386	11177,38	0,15					
43	METHYL EUGENOL	32,791	335877,85	4,48					
44	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33,748	13361,94	0,18					
45		34,388	3569,64	0,05					
46		35,135	2986,56	0,04					