



Nature du produit : HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
Nom botanique : *Lavandula x burnatii Briq. (syn: Lavandula x intermedia Emeric ex Loisel.)*
Nom commun : LAVANDIN SUPER BIO
Numéro de lot : **2200360**
Origine : ESPAGNE
Date de production : AOUT 2021

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE LAVANDIN SUPER ESPAGNE BIO LOT 2200360	
Densité à 20 °C	0,8963
Indice de réfraction à 20°C	1,4651
Pouvoir rotatoire à 20°C	- 7,37°

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) – LOT 2200360

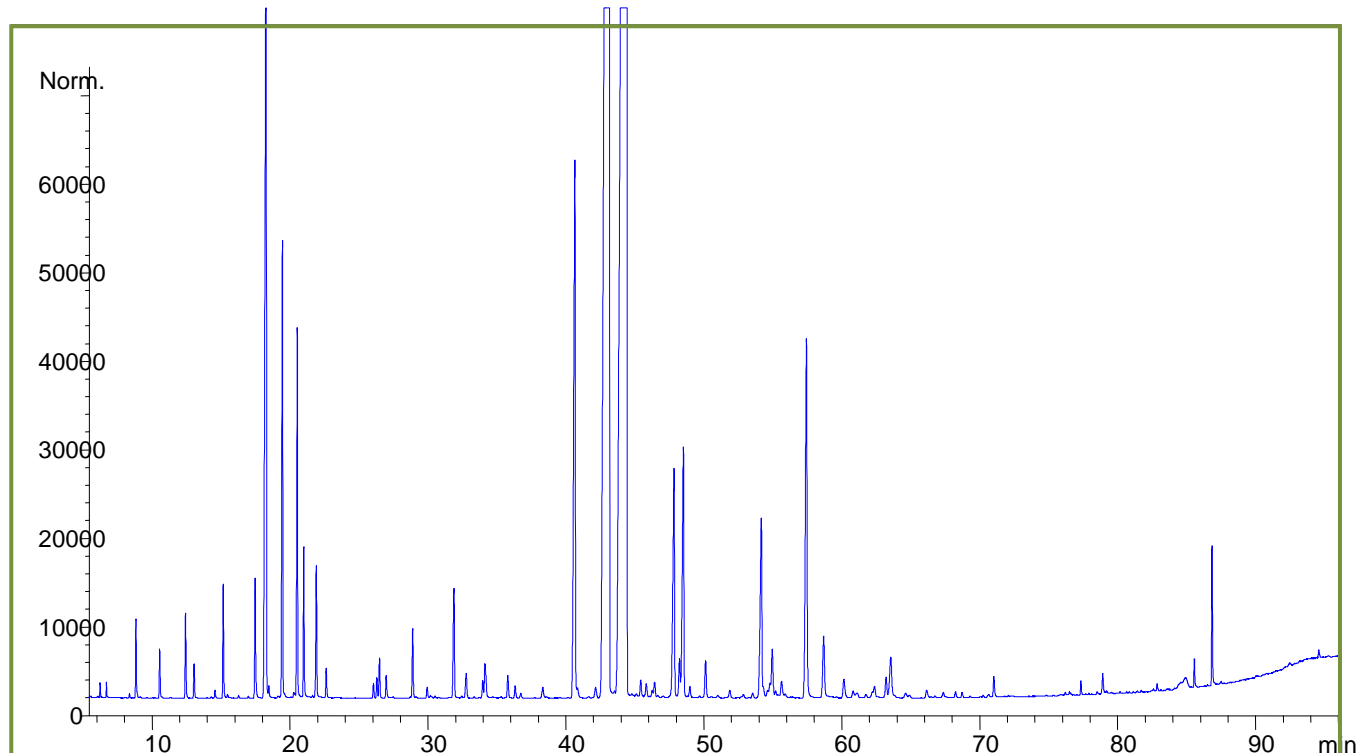


Tableau de résultats 1 – HE LAVANDIN SUPER ESPAGNE BIO
LOT 2200360

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	6,3	ETHANOL	0,04
2	6,7	METHOXY HEXANE	0,03
3	8,4	TRICYCLEN	0,01
4	8,8	α -PINENE	0,24
5	8,9	α -THUYENE	0,02
6	10,6	CAMPHENE	0,17
7	12,4	β -PINENE	0,32
8	13,0	SABINENE	0,12
9	13,2	PINADIENE	0,01
10	14,6	Δ^3 -CARENE	0,03
11	15,2	β -MYRCENE	0,42
12	15,5	α -PHELLANDRENE	0,02
13	16,3	α -TERPINENE	0,01
14	17,5	LIMONENE	0,52
15	18,2	β -PHELLANDRENE	0,40
16	18,3	1,8-CINEOLE	4,96
17	18,6	BUTYRATE DE BUTYLE	0,05
18	19,4	Cis- β -OCIMENE	1,82
19	20,3	γ -TERPINENE	0,02
20	20,5	Trans- β -OCIMENE	1,42
21	21,0	3-OCTANONE	0,55
22	21,9	p-CYMENE	0,05
23	22,0	ACETATE D'HEXYLE	0,47
24	22,6	TERPINOLENE	0,12
25	26,1	ACETATE D'ETHYLHEXYLE	0,06
26	26,4	PROPIONATE D'HEXYLE	0,08
27	26,6	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	0,17
28	27,0	1-HEXANOL	0,10
29	28,7	ALLO-OCIMENE	0,01
30	28,9	ACETATE D'OCT-1-EN-3-YLE	0,31
31	29,1	3-HEXEN-1-OL	0,01
32	29,9	3-OCTANOL	0,05
33	30,2	GALBANOLENE	0,02
34	31,9	BUTYRATE D'HEXYLE	0,58
35	32,8	2-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,15
36	33,4	CETONE TERPENIQUE	0,01
37	34,0	3-METHYLBUTYRATE D'HEXYLE	0,08
38	34,1	1-OCTEN-3-OL + Cis-OXYDE DE LINALOL	0,24
39	35,8	Trans-THUYANOL	0,12
40	36,3	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,07
41	36,7	ACETATE D'OCTYLE	0,03
42	38,3	SESQUITERPENE	0,07
43	40,6	CAMPHE	3,74
44	40,8	β -BOURBONENE	0,06
45	42,1	BERGAMOTENE ISOMERE	0,08

**Tableau de résultats 2 – HE LAVANDIN SUPER ESPAGNE BIO
LOT 2200360**

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	43,2	LINALOL	33,02
47	44,4	ACETATE DE LINALYLE	37,25
48	44,8	BERGAMOTENE ISOMERE	0,03
49	45,1	α ,cis-BERGAMOTENE	0,02
50	45,4	α -SANTALENE	0,10
51	45,8	FORMATE DE BORNYLE	0,08
52	46,3	ACETATE DE BORNYLE	0,04
53	46,4	α -trans-BERGAMOTENE	0,09
54	47,8	β -CARYOPHYLLENE	1,64
55	48,2	TERPINENE-4-OL	0,22
56	48,5	ACETATE DE LAVANDULYLE	1,67
57	49,0	CAPROATE D'HEXYLE	0,06
58	50,1	TIGLATE D'HEXYLE	0,22
59	51,9	ESTER TERPENIQUE	0,05
60	52,9	FARNESENE ISOMERE	0,03
61	53,5	FARNESENE ISOMERE	0,03
62	54,2	E- β -FARNESENE	1,38
63	54,6	α -HUMULENE	0,04
64	54,8	δ -TERPINEOL	0,08
65	55,0	LAVANDULOL	0,31
66	55,2	MENTHADIENOL ISOMERE	0,03
67	55,6	CRYPTONE	0,10
68	55,9	SESQUITERPENE	0,02
69	57,3	α -TERPINEOL	0,45
70	57,4	BORNEOL	2,14
71	58,7	GERMACRENE D	0,46
72	60,2	ACETATE DE NERYLE	0,15
73	60,8	BUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,05
74	61,1	OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,05
75	61,7	CARVONE	0,02
76	62,2	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
77	62,4	α -FARNESENE	0,10
78	63,2	ACETATE DE GERANYLE	0,14
79	63,6	METHYLBUTYRATE DE LAVANDULYLE	0,37
80	63,8	γ -CADINENE	0,02
81	64,6	β -SESQUIPHELLANDRENE	0,06
82	66,1	CUMINAL	0,07
83	66,8	CAMPHOLENOL	0,02
84	67,4	NEROL	0,05
85	68,2	ACETATE D'époxy-LINALYLE	0,03
86	68,7	ACETATE D'époxy-LINALYLE ISOMERE	0,03
87	69,3	ALCOOL TERPENIQUE	0,01
88	70,2	Trans-CARVEOL	0,01
89	70,6	ACIDE CAPROÏQUE	0,01
90	70,7	HYDROXY-p-CYMENE-8-OL	0,01

**Tableau de résultats 3 – HE LAVANDIN SUPER ESPAGNE BIO
LOT 2200360**

Pics	TR(min)	Constituants	%
91	71,0	GERANIOL + p-CYMENE-8-OL	0,11
92	76,2	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
93	76,5	ESTER HEXENYLIQUE	0,02
94	77,3	ESTER HEXENYLIQUE	0,05
95	78,5	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,01
96	78,9	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,12
97	79,2	PHOTOSANTALOL	0,02
98	80,2	SESQUITERPENOL	0,01
99	81,7	SESQUITERPENOL	0,01
100	82,9	CUMINOL	0,03
101	85,5	T-CADINOL	0,31
102	86,8	α -BISABOLOL	0,27
103	87,5	GERANYL-p-CYMENE ISOMERE	0,02
104	94,6	COUMARINE Mw=146	0,03
		TOTAL	99,69