

Référence de la commande : ref 2019/08/19

Date de réception de l'échantillon : 21/08/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

BULLETIN D'ANALYSE N°: 49139**Huile essentielle de Thym Thuyanol – Lot n° P191302**

Nom commun : HE Thym Thuyanol	Type de culture : Biologique
Nom latin : Thymus vulgaris thuyanoliferum	Partie de la plante : Sommité fleurie
Origine géographique : France	Numéro de lot : P191302
DLU : 08/2022	

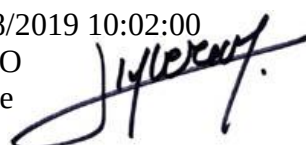
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.325
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	12.056
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Cital)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atrata de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Saint Beuzire le 27/08/2019 10:02:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beuzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : ref 2019/08/19

Date de réception de l'échantillon : 21/08/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

BULLETIN D'ANALYSE N°: 49139

Huile essentielle de Thym Thuyanol – Lot n° P191302

Nom commun : HE Thym Thuyanol	Type de culture : Biologique
Nom latin : Thymus vulgaris thuyanoliferum	Partie de la plante : Sommité fleurie
Origine géographique : France	Numéro de lot : P191302
DLU : 08/2022	

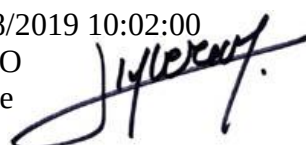
Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
5.56	868-57-5	2-Méthylbutanoate de méthyle	0.015
10.52	16626-39-4	5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane	0.045
10.71	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.558
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	1.449
11.65	79-92-5	Camphène	0.189
12.49	3387-41-5	Sabinène	1.723
12.68	127-91-3	Béta-Pinène	0.569
12.80	3391-86-4	1-Octène-3-ol	0.223
13.07	123-35-3	Myrcène	3.643
13.70	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.067
14.08	99-86-5	Alpha-Terpinène	3.471
14.28	527-84-4	Ortho-Cymène	0.021
14.42	99-87-6	Para-Cymène	1.179
14.52	138-86-3	Limonène	2.325
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.379
14.66	470-82-6	Eucalyptol	0.236
14.74	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.021
15.07	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.029
15.55	99-85-4	Gamma-Terpinène	6.601
16.18	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH) - Trans-4-Thujanol	24.033
16.44	586-62-9	Terpinolène	1.352
16.53	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.023
17.06	78-70-6	Linalol	12.056

Saint Beauzire le 27/08/2019 10:02:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : ref 2019/08/19

Date de réception de l'échantillon : 21/08/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

BULLETIN D'ANALYSE N°: 49139

Huile essentielle de Thym Thuyanol – Lot n° P191302

Nom commun : HE Thym Thuyanol	Type de culture : Biologique
Nom latin : Thymus vulgaris thuyanoliferum	Partie de la plante : Sommité fleurie
Origine géographique : France	Numéro de lot : P191302
DLU : 08/2022	

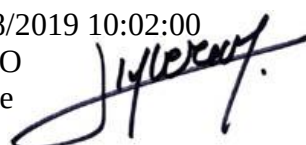
Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
17.17	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH - Cis-4- Thujanol)	3.722
17.84	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-en-1-ol	0.768
18.41	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-en-1-ol	0.351
18.66	76-22-2	Camphre	0.064
19.47	507-70-0	Bornéol	0.186
19.71	562-74-3	Terpinen-4-ol	11.488
20.14	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.606
20.50	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0.140
20.74	1197-07-5	Trans-Carvéol	0.822
20.98	-	Myrcène-8-ol	5.266
21.28	9379-73-3	Carvacrol méthyl-éther	0.015
21.52	115-95-7	Acétate de Linalyle	2.461
22.64	76-49-3	Acétate de bornyle	0.062
22.91	89-83-8	Thymol	0.890
23.17	499-75-2	Carvacrol	0.070
24.25	-	Acétate de Myrcèn-8-yle	5.690
24.38	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.073
24.60	141-12-8	Acétate de Néryle	0.039
25.03	-	Propanoate de Myrcèn-8-yle	0.092
25.15	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.086
25.40	5208-59-3	Béta-Boubonnène	0.074
25.50	515-13-9	Béta-Elémène	0.040
26.42	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.746

Saint Beauzire le 27/08/2019 10:02:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Référence de la commande : ref 2019/08/19

Date de réception de l'échantillon : 21/08/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

BULLETIN D'ANALYSE N°: 49139**Huile essentielle de Thym Thuyanol – Lot n° P191302**

Nom commun : HE Thym Thuyanol	Type de culture : Biologique
Nom latin : Thymus vulgaris thuyanoliferum	Partie de la plante : Sommité fleurie
Origine géographique : France	Numéro de lot : P191302
DLU : 08/2022	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
26.56	-	Ester de Myrcèn-8-yle*	0.270
27.06	28973-97-9	(Z)-Béta-Farnésène	0.042
27.37	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.110
27.55	-	Ester de Géranyle*	0.065
28.03	23986-74-5	Germacrène-D	0.520
28.40	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.167
28.75	-	Ester de Myrtényle*	0.116
28.82	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.016
28.90	483-76-1	Delta-Cadinène	0.384
29.05	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.170
29.60	-	Ester de Géranyle*	0.030
30.65	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.123
31.72	73365-77-2	(1,10-Epi)-Cubénol	0.294
32.06	19912-67-5	1-Epi-Cubénol	0.152
Total			99.417

* Isomère non identifié

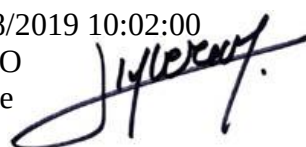
Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.9007
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.47171
Odeur :	Herbacée, épicée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+37.47

Saint Beauzire le 27/08/2019 10:02:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique - 7 Rue Henri Mondor - Biopôle Clermont-Limagne - 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : contact@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529