

Référence de la commande : 29/09/2023  
Date de réception de l'échantillon : 03/10/2023  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**BARNACHON GILBERT**  
**BARNACHON Gilbert**  
**12 Route de Limon**  
**69360 COMMUNAY**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 81211**

**HUILE ESSENTIELLE thym thujanol**

**Désignation de l'échantillon :** HUILE ESSENTIELLE

**Nom botanique :** thym thujanol

**N° lot :** LP23008

**Origine géographique :** comunay

Saint Beuzire le 05/10/2023 17:18

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 29/09/2023  
Date de réception de l'échantillon : 03/10/2023  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**BARNACHON GILBERT**  
**BARNACHON Gilbert**  
**12 Route de Limon**  
**69360 COMMUNAY**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 81211****HUILE ESSENTIELLE thym thujanol****Analyse chromatographique**  
**Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.50	16626-39-4	5,5-Diméthyl-1-Vinylbicyclo[2.1.1]hexane	0.037
10.72	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.578
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	1.241
11.37	-	Thuja-2,4(10),Diène*	0.023
11.61	79-92-5	Camphène	0.132
12.45	3387-41-5	Sabinène	1.585
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	0.492
12.68	3391-86-4	1-Octène-3-ol	0.460
12.87	106-68-3	3-Octanone	0.136
13.05	123-35-3	Myrcène	4.348
13.29	589-98-0	3-Octanol	0.075
13.65	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.126
14.06	99-86-5	Alpha-Terpinène	4.697
14.20	527-84-4	Ortho-Cymène	0.020
14.32	99-87-6	Para-Cymène	2.772
14.48	138-86-3	Limonène	2.227
14.54	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.454
14.59	470-82-6	Eucalyptol	0.265
14.67	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.021
15.03	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.036
15.51	99-85-4	Gamma-Terpinène	8.829
15.99	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH) - Trans-4-Thujanol	13.415
16.40	586-62-9	Terpinolène	2.119
16.54	1195-32-0	Para-Cyménène	0.045
16.98	78-70-6	Linalol	22.592

Saint Beauzire le 05/10/2023 17:18

Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 29/09/2023  
Date de réception de l'échantillon : 03/10/2023  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021**BARNACHON GILBERT**  
**BARNACHON Gilbert**  
**12 Route de Limon**  
**69360 COMMUNAY**  
**FRANCE****BULLETIN D'ANALYSE N°: 81211****HUILE ESSENTIELLE thym thujanol****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
17.05	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH - Cis-4-Thujanol)	1.950
17.72	29803-82-5	Cis-Para-Menth-2-en-1-ol	0.964
18.27	29803-81-4	Trans-Para-Menth-2-en-1-ol	0.492
18.46	76-22-2	Camphre	0.032
19.26	507-70-0	Bornéol	0.191
19.59	562-74-3	Terpinen-4-ol	17.044
19.95	98-55-5	Alpha-Terpinéol	2.282
19.99	34350-53-3 + 586-81-2	Cis-Pipéritol + Gamma-Terpinéol	0.187
20.32	16721-39-4	Trans-Pipéritol	0.229
20.56	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 136	0.197
20.75	-	Myrcène-8-ol	2.167
21.47	115-95-7	Acétate de Linalyle	3.071
22.54	76-49-3	Acétate de bornyle	0.050
22.59	89-83-8	Thymol	0.011
22.84	499-75-2	Carvacrol	0.015
24.06	-	Acétate de Myrcèn-8-yle	1.279
24.24	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.061
24.48	141-12-8	Acétate de Néryle	0.036
24.87	-	Ester de Myrcèn-8-yle	0.017
25.01	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.049
25.36	5208-59-3	Béta-Boubonnène	0.049
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0.015
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.275
26.41	-	Ester de Myrcèn-8-yle*	0.158
27.00	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.010

Saint Beauzire le 05/10/2023 17:18

Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

Référence de la commande : 29/09/2023  
Date de réception de l'échantillon : 03/10/2023  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**BARNACHON GILBERT**  
**BARNACHON Gilbert**  
**12 Route de Limon**  
**69360 COMMUNAY**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 81211**

**HUILE ESSENTIELLE thym thujanol**

**Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.045
27.41	105-90-8	Propanoate de Géranyle	0.024
27.89	23986-74-5	Germacrène-D	0.198
28.25	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.120
28.56	-	Ester de Myrcèn-8-yle	0.021
28.75	483-76-1	Delta-Cadinène	0.039
30.23	6750-60-3	Spathulénol	0.035
30.40	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllene	0.077
		Total	99.115

\* Isomère non identifié

Saint Beauzire le 05/10/2023 17:18  
Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

