

**LULE BORE**  
**George FULLANI**  
**NUIS : L415060300**

**1034 PETRELE**  
**TIRANA, ALBANIA**

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010

Échantillon reçu au laboratoire le 15/03/2018

Date de commande / Vos références : Mail du 09/03/18

## **BULLETIN D'ANALYSE N°: 38853**

### **Huile essentielle de Thymus vulgaris**

#### **Analyse chromatographique par GC/FID**

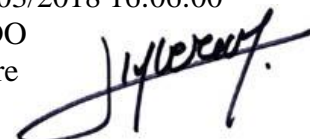
Tr	Composés	% Fid
11.79	Tricyclène	0.049
11.91	Alpha-Thujène	0.937
12.22	Alpha-Pinène	2.736
12.85	Camphène	1.055
13.86	Béta-Pinène	0.338
13.95	1-Octène-3-ol	0.747
14.08	3-Octanone	0.083
14.23	Myrcène	1.511
14.54	3-Octanol	0.093
14.88	Alpha-Phellandrène	0.132
14.96	Delta-3-Carène	0.083
15.27	Alpha-Terpinène	1.268
15.66	Para-Cymène	29.943
15.74	Limonène	0.711
15.82	Béta-Phellandrène	0.209
15.86	Eucalyptol	1.235
16.24	(E)-Béta-Ocimène	0.044
16.76	Gamma-Terpinène	9.801
17.18	Cis-Hydrate de Sabinène	0.576
17.62	Terpinolène	0.095
17.67	Trans-Oxyde de linalol	0.017
17.81	Para-Cyménène	0.075
18.14	Linalol	2.674
18.23	Trans-Hydrate de Sabinène	0.246
18.39	Cis-thuyone	1.149

Tr	Composés	% Fid
18.75	Trans-thuyone	0.174
19.76	Camphre	1.155
20.60	Bornéol	1.325
20.80	Terpinène-4-ol	0.721
21.25	Alpha-Terpinéol	0.152
21.29	Alpha-Terpinéol Isomère	0.206
22.14	Thymol-Méthyl-Ether	0.862
22.43	Carvacrol-Méthyl-Ether	0.573
22.48	Néral	0.166
23.35	Géranial	0.218
23.80	Iso-Thymol	0.274
23.86	Acétate de bornyle	0.268
24.20	Thymol	27.028
24.39	Carvacrol	3.332
25.49	Acétate de Thymyle	0.046
25.74	Acétate de Néryle	0.300
26.26	Acétate de Géranyle	0.093
26.37	Propanoate d'isobornyle	0.048
26.43	Alpha-Copaène	0.099
26.68	Béta-Bourbonène	0.093
27.69	Béta-Caryophyllène	2.649
28.15	Aromadendrène	0.053
28.63	Alpha-Humulène	0.275
29.02	Gamma-Muuroolène	0.187
29.24	Germacrène-D	0.118

Saint Beuzire le : 26/03/2018 16:06:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



**LULE BORE**  
**George FULLANI**  
**NUIS : L415060300**

-  
**1034 PETRELE**  
**TIRANA, ALBANIA**

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010

Échantillon reçu au laboratoire le 15/03/2018

Date de commande / Vos références : Mail du 09/03/18

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 38853**

**Huile essentielle de Thymus vulgaris**

**Analyse chromatographique par GC/FID suite**

Tr	Composés	% Fid
29.47	Viridiflorène	0.081
29.60	Bicyclogermacrène	0.261
29.76	Béta-Bisabolène	0.271
30.01	Delta-Cadinène	0.275
30.08	Gamma-Cadinène	0.274
30.20	Trans-Calaménène	0.113

Tr	Composés	% Fid
30.57	Alpha-Cadinène	0.018
31.66	Spathulénol	0.094
31.81	Oxyde de Caryophyllène	0.586
33.14	Alpha-Cadinol	0.101
	Total	98.296

Saint Beuzire le : 26/03/2018 16:06:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

