



170 chemin des vannes  
04800 Gréoux-les-bains

Tél.: 09 81 45 07 00  
[contact@lahn.bio](mailto:contact@lahn.bio)  
[www.lahn.bio](http://www.lahn.bio)

**Rapport d'analyse**  
061023RA390

Huile essentielle de

**Thym à thujanol 40%**  
Lot CL23-40

Contact:  
**Denis RONTEIN**  
06 65 02 62 27  
[contact@lahn.bio](mailto:contact@lahn.bio)

Le laboratoire travaille selon la norme ISO 17025 : *Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais*. Il est strictement interdit de modifier même partiellement ce rapport d'analyse. Voir nos CGV sur notre site web.

**Echantillon**—Huile essentielle de thym à thujanol, lot CL23-40. Analysée le 12/06/2023.

**Appareillage**—GC Agilent Technologie. Capillaire DBWAX, L 60 m, d 0,20 mm x 0,50 µm, et capillaire HP5 L 50 m, d 0,25 mm x 0,50 µm. Mode split. Gaz vecteur : hydrogène. Détection par FID. Moyenne de trois analyses (n=3) ± 2 fois l'incertitude élargie U (facteur d'élargissement k=2, norme COFRAC). Intervalle de confiance de 95,5%.

**Résultats**—Principaux composants de l'huile essentielle de thym à thujanol, lot CL23-40:

Composants	%	Composants	%
<i>alpha</i> -Thuyène	0,53 ± 0,13	Linalol	4,18 ± 0,01
<i>alpha</i> -Pinène	0,97 ± 0,10	<b><i>cis</i>-4-Thujanol</b>	<b>1,93 ± 0,04</b>
Camphène	0,30 ± 0,01	<i>t-p</i> -Menth-2-en-1-ol	0,80 ± 0,01
Sabinène	3,34 ± 0,05	Camphre	0,19 ± 0,01
<i>beta</i> -Pinène	0,27 ± 0,01	Bornéol	0,33 ± 0,01
<i>alpha</i> -Phellandrène	0,07 ± 0,04	Terpinen-4-ol	10,99 ± 0,02
<i>beta</i> -Myrcène	8,20 ± 0,04	<i>alpha</i> -Terpinéol	1,57 ± 0,01
<i>alpha</i> -Terpinène	3,73 ± 0,01	Myrcénol	0,49 ± 0,01
<i>para</i> -Cymène	2,79 ± 0,03	Géraniol	0,10 ± 0,01
Limonène	1,73 ± 0,02	Acétate de linalyle	0,35 ± 0,02
<i>beta</i> -Phellandrène	0,21 ± 0,01	Acétate de terpényle	0,30 ± 0,01
<i>cis-beta</i> -Ocimène	0,02 ± 0,01	Thymol	3,21 ± 0,10
1,8-Cinéole	0,23 ± 0,01	Carvacrol	1,19 ± 0,03
<i>trans-beta</i> -Ocimène	0,02 ± 0,01	<i>beta</i> -Caryophyllène	1,99 ± 0,03
<i>gamma</i> -Terpinène	7,65 ± 0,03	Germacrène D	0,10 ± 0,01
Terpinolène	1,29 ± 0,02		
<b><i>trans</i>-4-Thujanol</b>	<b>38,37 ± 0,22</b>		

**Conclusion**—L'huile essentielle est dominée par 4-thujanol.

**Total 4-thujanol (formes *trans*- et *cis*)= 40,3%.**

NB. Les *trans*- et *cis*-4-thujanol sont également appelés les *trans*- et *cis*-4-sabinène hydrate dans certaines publications scientifiques.