

## Huile essentielle Bio Thym à thymol

<b>NOM BOTANIQUE</b>	<i>Thymus vulgaris</i>	<b>N°LOT</b>	TT1802
<b>PARTIE DISTILLEE</b>	Sommités fleuris	<b>DATE RECEPTION</b>	18/02/2019 stockage +5°C / obscurité
<b>ORIGINE</b>	Hongrie	<b>PERIODE ANALYSE</b>	19/02/19 au 06/03/19

### RESULTATS D'IDENTIFICATION SIMPLE

TEMPS DE RETENTION (MN)	INDICE DE RETENTION	NOMS CONSTITUANTS	THYM A THYMOL TT1802	
			% Aire relative (pA.s)	Critères NF ISO 19817:2017
7,08	923	$\alpha$ -Thujène	0,03	[0,5% – 1,5%]
7,28	930	$\alpha$ -Pinène	1,99	[0,5% – 2,5%]
9,24	988	Myrcène	1,39	[1,0% – 2,8%]
10,09	1004	$\alpha$ -Terpinène	0,24	[0,9% – 2,6%]
10,46	1025	p-Cymène	23,56	[14,0% – 28,0%]
10,54	1028	Limonène*	0,15	--
11,63	1057	$\gamma$ -Terpinène	7,31	[4,0% – 11,0%]
11,91	1069	trans-Sabinène Hydrate	0,01	[tr – 0,5%]
13,13	1097	cis-Sabinène hydrate	tr	--
13,15	1100	Linalol*	5,10	[0,5% – 6,5%]
15,79	1176	Terpinène-4-ol	0,14	[0,1% – 2,5%]
18,53	1240	Carvacryl méthyl ether	0,09	[0,1% – 1,5%]
19,31	1260	Géraniol*	0,02	--
20,61	1296	Thymol	50,10	[37,0% – 55,0%]
20,79	1300	Carvacrol	5,24	[0,5% – 5,5%]
22,24	1350	Eugénol*	tr	--
23,94	1418	$\beta$ -Caryophyllène	1,89	[0,5% – 4,0%]

\* Composés classés allergènes cosmétiques selon Règlement CE 1223/2009

\*\*Ingrédient sous restrictions selon 48<sup>e</sup> amendement IFRA. (Cancérogène)

### Conclusion

Le profil chromatographique de l'échantillon client présente deux déviations mineures par rapport au profil normatif décrit dans le document NF ISO 19817:2017

## Chromatogramme GC-FID : Huile essentielle Bio Thym à thymol, lot n° TT1802 (apolar column)

