

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE THYM THUJANOL BIO <i>Organic Tujanol Thyme EO</i>
Code article / Article code	[MP10951]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Thym Thujanol <i>Tujanol Thyme</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flowery tops</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	France
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	DEG22124
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANA2109019



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Code méthode <i>Method code</i>	HEL-21-01
Colonne capillaire <i>Capillary column</i>	Silice fondue, modèle VF-WAXms Agilent (polaire) 60 m x 0,25 mm
Phase stationnaire greffée <i>Stationary phase</i>	Polyéthylène glycol – Épaisseur du film 0,50 µm
Programmation de température du four <i>Oven program</i>	Palier à 50°C pendant 0.5 min Rampe de 15°C/min jusqu'à 180°C Rampe de 10°C/min jusqu'à 200°C Rampe de 3°C/min jusqu'à 240°C - Palier à 240°C pendant 21 min
Injecteur / Inlet	250°C / 1µL injecté / Split 1:50
Détecteur / Detector	Ionisation de flamme (FID) / 300°C
Gaz vecteur / Carrier gas	Hélium à 1,5mL/min
Dilution de l'échantillon <i>Sample Dilution</i>	20µL / 2mL de Chloroforme

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-THUJENE	0,70	7,005	002867-05-2
ALPHA-PINENE	2,17	7,034	002437-95-8
CAMPHENE	0,29	7,486	000079-92-5
BETA-PINENE	0,74	7,921	000127-91-3
SABINENE	2,13	7,978	003387-41-5
MYRCENE	5,45	8,230	000123-35-3
ALPHA-PHELLANDRENE	0,07	8,442	000099-83-2
ALPHA-TERPINENE	4,13	8,585	000099-86-5
LIMONENE*	2,56	8,785	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	0,88	8,940	000470-82-6
TRANS OCIMENE	0,05	9,128	000502-99-8
GAMMA-TERPINENE	7,18	9,226	000099-85-4
PARA-CYMENE	1,24	9,500	000099-87-6
TERPINOLENE	1,61	9,620	000586-62-9
ACETATE OCTENE-1-YLE-3	0,07	10,284	032717-31-0
OCTANOL-3	0,11	10,341	000589-98-0
1-OCTENE-3-OL	0,67	10,885	003391-86-4
4-THUJANOL E	20,20	11,257	000546-79-2
OXYDE DE LINALOOL (CIS)	0,06	11,394	005989-33-3
TRANS LIMONENE OXYDE	0,07	11,474	006909-30-4
LINALOOL*	14,74	11,835	000078-70-6
ACETATE DE LINALYLE	2,28	12,064	000115-95-7
4-THUJANOL Z	4,67	12,127	000546-79-2
TRANS-PARA-2-MENTHENE-1-OL	0,93	12,310	029803-81-4
BORNYL ACETATE	0,10	12,699	000076-49-3
TERPINEN-4-OL	12,27	12,802	000562-74-3
CIS-PARA-2--MENTHENE-1-OL	0,45	12,951	029803-82-5
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	1,52	13,071	000087-44-5
TRANS PIPERITOL	0,22	13,586	016721-39-4
ALPHA-TERPINEOL	2,39	13,729	010482-56-1
BORNEOL	0,47	13,912	000464-45-9
CIS PIPERITOL	0,28	14,255	016721-38-3
MYRCEN-8-YL ACETATE	3,45	14,324	
BICYCLOGERMACRENE	0,12	14,616	000000-00-0
GERANIOL*	0,06	15,228	000106-24-1
MYRCEN-8-OL	2,84	15,726	
CARYOPHYLLENE OXYDE	0,18	18,432	001139-30-6
THYMOL	0,06	20,601	000089-83-8
CARVACROL	0,11	21,276	000499-75-2

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

contact@laboratoirealtho.fr

[MP10951] – DEG22124

