

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE THYM LINALOL BIO <i>Organic Thyme Linalol Oil</i>
Code article / Article code	[MP11121]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Thym Linalol <i>Thyme Linalol</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Thymus vulgaris</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flowery tops</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	DEG22220
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANA2208019



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
Date / Date	24/08/2022
Analyste / Analyst	Laura GARY

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-THUJENE	0,11	6,926	002867-05-2
ALPHA-PINENE	0,62	6,954	002437-95-8
CAMPHENE	1,11	7,406	000079-92-5
BETA-PINENE	0,13	7,835	000127-91-3
SABINENE	0,09	7,893	003387-41-5
MYRCENE	0,31	8,150	000123-35-3
ALPHA-TERPINENE	0,16	8,499	000099-86-5
LIMONENE*	0,16	8,699	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	0,46	8,860	000470-82-6
GAMMA-TERPINENE	0,66	9,134	000099-85-4
PARA-CYMENE	0,60	9,415	000099-87-6
TERPINOLENE	0,07	9,529	000586-62-9
ACETATE OCTENE-1-YLE-3	0,06	10,199	032717-31-0
OCTANOL-3	0,12	10,261	000589-98-0
1-OCTENE-3-OL	0,80	10,799	003391-86-4
OXYDE DE LINALOOL (CIS)	0,20	11,034	005989-33-3
4-THUJANOL	0,33	11,166	000546-79-2
OXYDE DE LINALOOL (TRANS)	0,22	11,309	006047-17-8
LINALOOL*	75,89	11,761	000078-70-6
ACETATE DE LINALYLE	7,28	11,984	000115-95-7
BETA-BOURBONENE	0,34	12,058	005208-59-3
CAMPHOR	1,55	12,218	000464-49-3
HOTRIENOL	0,14	12,424	029957-43-5
BORNYL ACETATE	0,20	12,602	000076-49-3
TERPINEN-4-OL	0,32	12,705	000562-74-3
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	3,50	12,968	000087-44-5
ALPHA-TERPINEOL	0,29	13,626	010482-56-1
BORNEOL	0,55	13,803	000464-45-9
CITRONNELOL*	0,07	14,084	000106-22-9
D-GERMACRENE	0,57	14,210	023986-74-5
DELTA-CADINENE	0,10	14,559	000483-76-1
NEROL	0,06	14,610	000106-25-2
GERANIOL*	0,17	15,114	000106-24-1
CARYOPHYLLENE OXYDE	0,32	18,284	001139-30-6
THYMOL	0,50	20,429	000089-83-8
CARVACROL	0,36	21,099	000499-75-2

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

