



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Red Thyme Thymol Essential Oil
(Thymus zygis)

Batch number : 160420-6

Country of origin: Spain

Caractéristiques de l'analyse :

CPG 5890 / MS 5970 - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm

CPG 5890 FID - Colonne : HP INNOWAX polaire : 60 m 0,25 mm 0,5 µm

Programmation de température : 6 mn à 60 °C – 2 °C/mn 80 °C – 1 °C/mn 120 °C – 4 °C/mn 250 °C

Gaz vecteur He : 30 psis/FID, 23 psis/MS. Injecteur : split. Echantillon : 1 µl de 5% de solution dans l'Hexane.

Gamme de masse : 30 à 350. Les composés des huiles essentielles sont identifiés par une recherche combinée

des spectres de masse (bibliothèque NIST 75 KL et bibliothèque personnelle) et des temps de rétention.

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics donnés par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction.

Caractéristiques physiques:

Densité à 20°C	0,924
Índice de refraction à 20°C	1,501
Pouvoir rotatoire à 20°C	-0,5

LES ANALYSES DONT LES RESULTATS SONT PRESENTS SUR CE DOCUMENT ONT ETE EFFECTUEES PAR LE LABORATOIRE DE NOTRE FOURNISSEUR

Table de Resultats

COMPOSANTS	%	NORME
a-PINENE	1,15	0,5 - 2,5
a-THUYENE	1,39	0,5 - 1,5
CAMPHENE	0,24	
b-PINENE	0,19	
b-MYRCENE	1,91	1 - 2,8
a-PHELLANDRENE	0,20	
a-TERPINENE	1,48	0,9 - 2,6
LIMONENE	0,38	
1,8-CINEOLE + B-PHELLANDRENE	0,36	
g-TERPINENE	9,63	4 - 11
p-CYMENE	18,72	14 - 28
TERPINOLENE	0,11	
Trans-THUYANOL	0,22	0 - 0,5
CAMPHRE	0,02	
LINALOL	4,57	3 - 6,5
FORMIATE DE BORNYLE	0,02	
ACETATE DE BORNYLE	0,03	
TERPI.-4-OL+METH.CARV.ETHER	0,89	0,1 - 2,5
b-CARYOPHYLLENE	1,10	0,5 - 2
NERAL	0,06	
a-TERPINEOL	0,13	
ACETATE DE TERPENYLE	0,02	
BORNEOL	0,44	
VERBENONE	0,02	
d-CADINENE	0,07	
g-CADINENE	0,04	
GERANIOL	0,07	
P-CYMENE-8-OL	0,07	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,11	
THYMOL ISOMERE	0,07	
THYMOL	50,48	37 - 55
CARVACROL ISOMERE	0,09	
CARVACROL	3,27	0,5 - 5,5
TOTAL	97,57	