



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)**

BN161216-2 Spain

\*\*\*\*\*

Caracteristiques d'analyse :

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

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

Programmation de temperature: 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 solutions  
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 I<L et bibliothèque personnelle) et des temps  
de rétention.

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

Caracteristiques physiques

Densité à 20°C 0,920

Indice de réfraction à 20°C 1,501

Rotation optique à 20°C -1,1

Date: 06/2016

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

---

## Tabla de Resultados

COMPONENTES	%	NORMA
a-PINENE	0,88	0,5 - 2,5
a-THUYENE	1,34	0,2 - 1,5
CAMPHENE	0,37	
b-PINENE	0,32	
b-MYRCENE	1,92	1 - 2,8
a-PHELLANDRENE	0,18	
a-TERPINENE	1,41	0,9 - 2,6
LIMONENE	0,39	
1,8-CINEOLE + B-PHELLANDRENE	0,48	
g-TERPINENE	9,24	4 - 11
p-CYMENE	19,32	14 - 28
TERPINOLENE	0,12	
Trans-THUYANOL	0,30	0 - 0,5
CAMPHRE	0,19	
LINALOL	4,78	3 - 6,5
FORMIATE DE BORNYLE	0,05	
ACETATE DE BORNYLE	0,04	
TERPI.-4-OL+METH.CARV.ETHER	1,14	0,1 - 2,5
b-CARYOPHYLLENE	1,66	0,5 - 2
NERAL	0,06	
a-TERPINEOL	0,16	
ACETATE DE TERPENYLE	0,06	
BORNEOL	0,80	
VERBENONE	0,05	
GERANIAL	0,02	
d-CADINENE	0,09	
g-CADINENE	0,05	
GERANIOL	0,07	
P-CYMENE-8-OL	0,08	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,18	
THYMOL ISOMERE	0,12	
THYMOL	48,44	37 ,00 - 55,00
CARVACROL ISOMERE	0,12	
CARVACROL	2,89	0,50 - 5,50
<b>TOTAL</b>	<b>97,291</b>	