



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](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis Sheet*  
**Organic Red Thyme Thymol Essential Oil (Thymus zygis)**

\*\*\*\*\*

Batch No. : BN050916-2

Country of Origin: 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 INN OWAX 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	0,923
Indice de refraction à 20°C	1,502
Rotation optique à 20°C	-2,5

Date : 02/2016

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

---

## Tabla de Resultados

COMPONENTES	%	NORMA
TRICYCLENE	0,04	
a-PINENE	1,10	0,5 - 2,5
a-THUYENE	1,03	0,2 - 1,5
CAMPHENE	1,27	
b-PINENE	0,25	
SABINENE	0,07	
PINADIEN E	0,04	
b-MYRCENE	1,55	1 - 2,8
a-PHELLANDRENE	0,16	
a-TERPINENE	1,37	0,9 - 2,6
LIMONENE	0,40	
1,8-CINEOLE + B-PHELLANDRENE	1,34	
Cis-b-OCIMENE	0,03	
g-TERPINENE	9,65	4 - 11
Trans-b-OCIMEN E	0,06	
3-OCTANONE	0,05	
p-CYMENE	17,99	14 - 28
TERPINOLENE	0,11	
1-HEXANOL	0,02	
3-OCTANOL	0,04	
Cis-OXYDE DELINALOL	0,04	
1-OCTEN-3-0 L	0,05	
a,p-DIMETHYLSTYRENE	0,06	
Trans-THUYAN OL	0,21	0 - 0,5
Trans-OXYDE DE LINALOL	0,04	
a-COPAENE	0,02	
ISONERAL	0,02	
CAMPHRE	1,40	
LINALOL	3,69	3 - 6,5
Cis-THUYANOL	0,07	
ACETATE DE LINALYLE	0,03	
Trans-p-MENTH-2-EN-1-0 L	0,03	
FORMIATE DE BORNYLE	0,09	
ACETATE DE BORNYLE	0,13	
METHYL THYMOL ETHER	0,02	
b-CUBEBENE	0,06	
TERPI.-4-0L+METH.CARV.ETH ER	0,85	0,1 - 2,5
METHYL CARV. ETHER	0,29	0,1 - 1,5
b-CARYOPHYLLE NE	1,32	0,5 - 2
Cis-DIHYDROCARVONE	0,13	
Cis-p-MENTH-2-EN-1-0 L	0,02	

COMPONENTES	%	NORMA
Trans-DIHYD ROCARVONE	0,03	
ALLO-AROMADENDRENE	0,03	
Trans-PINOCARVEOL	0,06	
a-HUMULENE	0,03	
NERAL	0,10	
a-TERPINEOL	0,25	
ACETATE DE TERPENYLE	0,08	
BORNEOL	1,73	
LEDENE	0,03	
GERMACRENE D	0,06	
VERBENONE	0,23	
a-MUUROLENE	0,02	
BICYCLOGERMACRENE	0,09	
d-CADINENE	0,11	
g-CADINENE	0,07	
NEROL + CUMINAL	0,03	
GERANIOL	0,04	
p-CYMENE-8-OL	0,10	
ACETATE DE THYMYLE	0,09	
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,14	
METHYL BENZOATE DE METHYLE	0,04	
SPATHULENOL	0,07	
THYMOL ISOMERE	0,06	
EUGENOL	0,02	
THYMOL	47,44	37,00 - 55,00
CARVACROL ISOMERE	0,06	
CARVACROL	2,34	0,50 - 5,50
<b>TOTAL</b>	<b>8,651</b>	