



NHR ORGANIC OILS
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK
+44 (0)1273 746505 info@nhrorganicoils.com www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Thyme Borneol Essential Oil
(Thymus satureioides)

Batch number: 270426-6 **Origin:** Morocco

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de thym borneol BIO / Essential oil of ORGANIC THYME borneol
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom botanique/Botanical name :	<i>Thymus satureioides</i> Cosson syn. <i>Thymus saturejoides</i> L.

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.932	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.484	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-10.5°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
TRICYCLEN	0,33
alpha-PINENE	4,15
alphaTHUYENE	0,35
CAMPHENE	7,26
beta-PINENE	0,82
beta-MYRCENE	0,71
alpha-TERPINENE	0,54

LIMONENE	0,96
1,8-CINEOLE	0,44
beta-PHELLANDRENE	0,16
gamma-TERPINENE	1,76
p-CYMENE	2,64
TERPINOLENE	0,24
alpha-COPAENE	0,23
CAMPHERE	2,01
LINALOL	3,27
FORMIATE DE BORNYLE	0,4
ACETATE DE BORNYLE	1,78
TERPINENE-4-OL	3,69
METHYL CARVACROL ETHER	1,67
beta-CARYOPHYLLENE	6,3
alpha-HUMULENE	0,29
alpha-TERPINEOL	11,53
BORNEOL	29,75
delta-CADINENE	0,41
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,37
THYMOL	4,41
CARVACROL	7,56
NERAL	0,01
EUGENOL	0,01