



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 : 240125-11

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 CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.935	0.925 – 0.948	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4850	1.478 – 1.494	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-11°	- 20° à +8°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
TRICYCLENE	0,33
alpha-PINENE	4,17
alphaTHUYENE	0,33
CAMPHENE	7,28
beta-PINENE	0,82
beta-MYRCENE	0,75
alpha-TERPINENE	0,56
LIMONENE	0,98
1,8-CINEOLE	0,58
beta-PHELLANDRENE	0,18
gamma-TERPINENE	2,00
p-CYMENE	2,39
TERPINOLENE	0,25
alpha-COPAENE	0,23
CAMPHRE	2
LINALOL	3,29
FORMIATE DE BORNYLE	0,36
ACETATE DE BORNYLE	1,55
TERPINENE-4-OL	1,87
METHYL CARVACROL ETHER	1,55
beta-CARYOPHYLLENE	6,39
alpha-HUMULENE	0,29
alpha-TERPINEOL	11,69
BORNEOL	29,48
gamma-CADINENE	0,51
OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,38
THYMOL	4,47
CARVACROL	7,67