



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 Spearmint Essential Oil
(Mentha spicata)

Batch number: 180326-4 **Origin:** India

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle de MENTHE SPICATA BIO / Essential oil of ORGANIC SPEARMINT

Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	incolore	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Fraiche, mentholée, note de chlorophyle	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.927	0.920-0.940	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.489	1.485-1.495	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-55°	-75° à -45°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha thuyene	0,12
Alpha-Pinène	0,88
Sabinène	0,67
Béta-Pinène	1,04
Myrcène	2,06
3-Octanol	0,23
Alpha-Terpinène	0,08
Para-Cymène	0,19
Limonène	16,58
Eucalyptol	1,52
Gamma-Terpinène	0,14
Terpinolène	0,02
Linalol	0,02
Menthone	0,10
Menthol	0,35
Terpinen-4-ol	0,28
Alpha-Terpinéol	0,54
Carvone	64,55
Acétate de Mentyle	0,06
Béta-Bourbonène	0,89
Béta-Elémène	0,38
Béta-Caryophyllène	1,00
Germacrène-D	0,13
Delta-Cadinène	0,03
Eugénol	0,03