



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 Melissa Essential Oil - Lemon Balm
(Melissa officinalis)

Batch number : 180326-11

Origin : France

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de mélisse BIO / Essential oil of ORGANIC
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom botanique/ Botanical name:	Melissa officinalis L.

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide clair/ clear liquid	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune pale à orange/Pale yellow to orange	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Fraiche, citronnée, herbacée/frash, lemont, herbaceous	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	-	0.885-0.902	-
Indice de réfraction à 20 °C /	-	1.475-1.495	-
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-	-30° à -5°	-

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
6-Méthyl-Hept-5-en-2-one	1,19	Néral	13,28
Myrcène	0,10	Géranol	1,42
Limonène	0,11	Citronellate de Méthyle	0,49
(E)-Béta-Ocimène	2,34	Géranial	18,63
Linalol	0,46	Géranate de méthyle	0,46
Citronnellal	1,92	Acétate de Géranyle	1,30
Iso-Néral	0,56	Béta-Caryophyllène	25,61
Iso-Géranial	0,34	Germacrène-D	1,50
Nérol	0,59		