



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

Certificate of Analysis Sheet Organic Bergamot Essential Oil (*Citrus bergamia*)

Batch number: 191222-8
Origin: Italy

Date : 02/03/2022
Page 1 sur 3

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name: Huile essentielle de bergamote BIO / Essential oil of ORGANIC bergamot
Législation : Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	METHODE / METHOD	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune-vert à vert sombre	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Fruitée, fraîche, caractéristique de l'épicarpe du fruit	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.874	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.4661	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	+ 32.0°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point	+ 59 °C	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	NORME % / STANDARD %
Tricyclène	0,003
Alpha-Thuyène	0,300
Alpha-Pinène	1,145
Camphène	0,030
Sabinène	1,023
Béta-Pinène	5,800
6-Méthyl-7-Heptène-2-one	0,019
Béta-Myrcène	1,111
n-Octanal	0,040
Alpha-Phéllandrène	0,019
Delta-3-carène	0,002
Alpha-Terpinène	0,035
Para-Cymène	0,097
Limonène	48,484
Béta-Phéllandrène	0,184
1,8-Cinéole	0,022
Cis-Béta-Ocimène	0,021
Trans-Béta-Ocimène	0,217
Gamma-Terpinène	7,694
Trans-4-Thuyanol	0,035
Cis-linaloxyde furanique	0,000
Trans-linaloxyde furanique	0,000
Alpha-Terpinolène	0,190
Linalol	5,509
n-Nonanal	0,022
Cis-Limonène-Oxyde	0,000
Trans-Limonène-Oxyde	0,001
Camphre	0,004
1-Terpinène-4-ol	0,024
Alpha-Terpinéol	0,146
n-Décanal	0,054
Acétate d'octanyle	0,102
Nérol	0,052

Néral	0,293
Acétate de linalyle	23,895
Géranial	0,331
Acétate de terpinyle	0,165
Acétate de néryle	0,477
Acétate de géranyle	0,351
Acétate de décanyle	0,032
Béta-Caryophyllène	0,306
Alpha-Trans-Bergamotène	0,284
(E)-Béta-Farnésène	0,045
Alpha-Humulène	0,026
Béta-Santalène	0,011
Germacrène D	0,042
Béta-Trans-Bergamotène	0,015
Alpha-Bisabolène	0,038
Béta-Bisabolène	0,401
Béta-Sesquiphéllandrène	0,019
Oxyde de Caryophyllène	0,013
Alpha-Bisabolol	0,016
Acide tétradécanoïque	0,083
Nootkatone	0,021
Acide palmitique	0,063
Cltroptène	0,074
Bergaptène	0,068
Acide linoléique	0,021