



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 Green Mandarin Essential Oil
(Citrus reticulata/nobilis)

Batch number : 110324-7

Origin : Brazil

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de MANDARINE VERTE BIO Brésil / Essential oil of ORGANIC GREEN MANDARIN Brazil
Qualité/ Quality :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name :	CITRUS NOBILIS PEEL OIL
Nom latin / latin name :	Citrus reticulata blanco

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.853	/
Indice de réfraction à 20 °C / Reflective Index	1.4750	/
Pouvoir rotatoire/ Optical rotation	-	/
Apparence / Appearance	Gris-vert liquide /Grey-green liquid	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Frais, typique du fruit / Fresh, typical of fruit	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Alpha-Thuyène	0,73	Alpha-Terpinolène	0,79
Alpha-Pinène	2,00	Linalol	0,20
Camphène	0,01	n-Nonanal	0,03
Sabinène	0,24	Citronellal	0,02
Béta-Pinène	1,44	1-Terpinène-4-ol	0,04
Béta-Myrcène	1,70	Alpha-Terpinéol	0,20
n-Octanal	0,08	n-Décanal	0,08
Alpha-Phéllandrène	0,06	Citronellool	0,03
Alpha Terpinène	0,36	Thymol	0,12
Para-Cymène	0,52	N-Méthyl-Anthranilate de méthyle	0,56
Limonène + Béta-Phéllandrène	71,14	Béta-Caryophyllène	0,14
Cis-Béta-Ocimène	0,00	(E,E)-Alpha-Farnésène	0,07
Trans-Béta-Ocimène	0,03	Delta-Cadinène	0,34
Gamma-Terpinène	18,42	Alpha-Sinensal	0,39
Trans-4-Thuyanol +1-Octanol	0,04		