



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

Certificate of Analysis & Gas Chromatography Organic Red Mandarin Essential Oil (*Citrus reticulata*)

Batch Number: 120523-2

Origin: Italy

21/02/2023

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

Nom du produit / Product name:	Huile essentielle de MANDARINE ROUGE BIO Italie / Essential oil of ORGANIC RED MANDARIN Italy
Législation :	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural
Nom INCI / INCI name :	Citrus reticula peel oil

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	ND	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	ND	Conforme / Compliant
Apparence / Appearance	Rouge liquide / Red liquid	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Frais, typique du fruit / Fresh, typical of fruit	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / CHROMATOGRAPHIC ANALYSIS

Alpha-Thuyène	0.762	n-Nonanal	0.016
Alpha-Pinène	1.777	Cis-Oxyde de limonène	0.008
Camphène	0.014	Trans-Oxyde de limonène	0.003
Sabinène	0.206	Citronellal	0.019
Béta-Pinène	1.561	1-Terpinène-4-ol	0.025
Béta-Myrcène	1.412	Alpha-Terpinéol	0.084
n-Octanal	0.128	n-Décanal	0.064
Alpha-Phéllandrène	0.041	Citronellol	0.000
Delta-3-Carène	0.002	Péryllaldéhyde	0.017
Alpha pinène	0.184	Thymol	0.009
Para-Cymène	0.371	N-Méthyl-Anthranilate de méthyle	0.404
Limonène + Béta-Phéllandrène	76.197	Béta-Caryophyllène	0.044
Cis-Béta-Ocimène	0.005	2-Dodécènal	0.005
Trans-Béta-Ocimène	0.034	Valencène	0.014
Gamma-Terpinène	15.813	(E,E)-Alpha-Farnésène	0.076
Trans-4-Thuyanol +1-Octanol	0.044	Alpha-Sinensal	0.153
Alpha-Terpinolène	0.395		
Linalol	0.082		