



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

## Certificate of Analysis Sheet Organic Niaouli Essential Oil (*Melaleuca quinquenervia*)

Date: 11/06/2021

Batch number : 290322-11

Origin : Madagascar

### 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

**Nom du produit / Product name:** Huile essentielle de NAILOULI BIO / Essential oil of ORGANIC NIAOULI  
**Législation :** Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural  
**Nom Botanique/Botanical name** Melaleuca quinquenervia (cav.)

### 2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES / PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

CRITÈRES / CRITERIA	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Aspect / Appearance	Liquide mobile limpide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Incolore à jaune pâle	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Aromatique, Fraîche, cinéolée	Conforme / Compliant

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.9110	0.904-0.925	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.466	1.463-1.472	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-2.00	-4° à +1°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+53°C	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	MIN	MAX	%
Alpha-Pinène	5	15	7.5
Béta-Pinène	1	4	1.9
Limonène	5	10	7
1.8 cineole	45	65	59.40
Para-Cymène	0.05	4	0.7
benzaldéhyde	0.05	0.5	absent
Alpha terpineol	3	8	8
viriflorol	2.5	9	4
neralidol	0.05	1.5	0.7

LES ANALYSES DONT LES RÉSULTATS SONT PRÉSENTÉS SUR CE DOCUMENT ONT ÉTÉ EFFECTUÉES  
PAR LE LABORATOIRE DENOTRE FOURNISSEUR