



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 & Gas Chromatography*  
**Organic Ravintsara Essential Oil**  
*(Cinnamomum camphor ct. cineol)*

**Batch number:** 110324-4

**Origin:** Madagascar

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de RAVINTSARA / Essential oil of RAVINTSARA
<b>Législation :</b>	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural

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

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Aspect / Appearance	LIQUIDE/LIQUID	Conforme / Compliant
Couleur / Color	LORE A JAUNE PALE/COLORLESS TO LIGHT YELLOW	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	FRAICHE/FRESH	Conforme / Compliant

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>RESULTATS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Densité à 20°C / Density at 20°C	0.906	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C / Refractive index (20°C)	1.466	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation (20°C)	-17.5	Conforme / Compliant
Point éclair/Flash point	49°C	Conforme / Compliant

### 3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

METHODE INTERNE/INTERNAL METHOD : GC/FID NORME ISO 11024

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
alpha-PINENE	4,39
alpha-THUYENE	0,75
CAMPHENE	0,19
beta-PINENE	3,1
SABINENE	12,19
alpha-PHELLANDRENE	0,08
beta-MYRCENE	1,31
alpha-TERPINENE	0,92
1-8 CINEOLE	58,32
TERPINOLENE	0,3
LINALOL	0,12
beta-CARYOPHYLLENE	0,4
TERPINENE-4-OL	1,67
alpha-HUMULENE	0,5
alpha-TERPINEOL	4,62

Date : 02/2024