



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 Cinnamon Bark Essential Oil**  
*(Cinnamomum zeylanicum)*

**Batch number :** 110324-3

**Origin :** Sri Lanka

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

<b>Nom du produit / Product name:</b>	Huile essentielle de cannelle ecorce BIO / Essential oil of ORGANIC cinnamon bark oil
<b>Législation :</b> Nom botanique/Botanic name:	Substance 100% pure et naturelle / Matter 100% pure and natural <i>Cinnamomum zeylanicum</i> Blume

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

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Aspect / Appearance	Liquide	Conforme / Compliant
Couleur / Color	Jaune clair à jaune ambré	Conforme / Compliant
Odeur / Odor	Epicée, douce, sucrée	Conforme / Compliant

<b>CRITÈRES / CRITERIA</b>	<b>RESULTATS / RESULTS</b>	<b>SPECIFICATIONS</b>	<b>CONFORMITÉ / CONFORMITY</b>
Densité à 20°C / Density at 20°C	1.072	1.000 – 1.040	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.587	1.540 – 1.591	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	0.1	-5 ° à +1°	Conforme / Compliant
Point éclair / Flash point		+ 71 °C	Conforme / Compliant

**3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC**

<b>CONSTITUANTS / CONSTITUENTS</b>	<b>%</b>
alpha-PINENE	1,09
alpha-THUYENE	0,26
CAMPHENE	0,39
beta-PINENE	0,35
alpha-PHELLANDRENE	1,29
alpha TERPINENE	0,74
LIMONENE	0,66
1,8-CINEOLE + beta-PHELLANDRENE	2,56
p-CYMENE	1,43
alpha-COPAENE	0,42
LINALOL	1,97
beta-CARYOPHYLLENE	7,39
alpha-HUMULENE	0,65
alpha-TERPINEOL	0,25
SAFROLE	0,06
E-CINNAMALDEHYDE	70,84
EUGENOL	3,67
COUMARINE	<b>&lt;0,01%</b>

Date 02/2024