



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 Cinnamon Bark Essential Oil
(Cinnamomum zeylanicum)

Batch number: 180326-5

Origin: Sri Lanka

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE / IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE

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

2. CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES ET PHYSIQUES/PHYSICAL AND ORGANOLEPTIC CHARACTERISTICS

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

CRITÈRES / CRITERIA	RESULTATS / RESULTS	SPECIFICATIONS	CONFORMITÉ / CONFORMITY
Densité à 20°C / Density at 20°C	1.02	1.000 - 1.040	Conforme / Compliant
Indice de réfraction à 20 °C /	1.584	1.540 - 1.591	Conforme / Compliant
Pouvoir rotatoire à 20 °C / Optical rotation at 20°C	-1.6°	-5 ° à +1°	Conforme / Compliant

3. ANALYSES CHROMATOGRAPHIQUES / MICROBIOLOGICAL CHARACTERISTIC

CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%	CONSTITUANTS / CONSTITUENTS	%
Alpha-thuyene	0,10	Alpha terpinene	0,45	Géranol	0,01
Alpha-pinene	1,06	P-cymene	1,15	Eugenol	3,93
Alpha-pinene + alpha- thuyene	1,16	Limonene	0,30	Alpha-copaene	0,17
Benzaldehyde	0,30	1,8-cineole + beta- phellandrene	1,58	Beta-caryophyllene	6,14
Camphene	0,19	Linalol	4,22	Acetate de cinnamyle	3,87
Sabinene	0,03	Alpha-terpineol	0,53	Alpha-humulene	0,66
Beta-pinene	0,15	E-cinnamaldehyde	69,79	Oxyde de caryo	0,59
Alpha-phellandrene	0,50	Safrole	0,04	Benzoate de benzyle	1,02