

Date: 2017-05-16
 (YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / *Certificat d'analyse*

Product code / Code du produit: VHE036B
Batch No. / No. de lot: MP-08-0045
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Cinnamon Leaf / Huile essentielle de Cannelle feuille
Botanical name / Nom botanique: Cinnamomum Zeylanicum
INCI name / Nom INCI: CINNAMOMUM ZEYLANICUM LEAF OIL
Use of product / Utilisation: Natural Health Product (NHP) / Produit de santé naturel (PSN)
Country of origin / Pays d'origine: Sri Lanka
Certification: Ecocert Canada Organic / Biologique Ecocert Canada

1. Method of production / Méthode d'obtention

Essential Oil obtained by steam distillation of the twigs and leaves of Cinnamomum Zeylanicum . / Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau des rameaux et feuilles de Cinnamomum Zeylanicum.

2. Certificate of Purity and Origin / Certificat de pureté et d'origine

- 100% pure and natural without any additive / 100% pur et naturel sans aucun additive
- Certified Sri Lanka origin / Origine Sri Lanka certifiée

3. Organoleptic and Physical Properties / Caractéristiques organoleptiques et physiques

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
Physical appearance / Aspect physique:	Liquid / Liquide	Compliant / Conforme
Colour / Couleur:	Light yellow to amber / Jaune clair à jaune ambré	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Characteristic, spicy / Caractéristique, épicée	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	1,030 to/à 1,055	1,043
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:	1,530 to/à 1,540	1,541
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:	-3 ° to/à +4 °	0.90°

4. Purity Analysis / Analyse de pureté

Test	Specification	Test Result	Method	Analyst	Date
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK	2017-03-13
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-03-13
Lead	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-03-13
Mercury	N/A	0.04 ppm	ICP-MS	GK	2017-03-13
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2017-03-13

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 **Chromatographic Profile** / Profil chromatographique
N/A

5.2 **Operating Conditions** / Conditions opératoires
N/A

5.3 **Main Constituents Results Table** / Tableau des résultats des principaux constituants

Constituents / Constituants	Fid %
EUGENOL	77.16
EUGENOL ACETATE	2.67

Note: The allergens are identified in bold / Les allergènes sont identifiés en caractères gras.

Analysis Date / Date de l'analyse: 2017-01



Tomas Seijas, Chemist/Chimiste, OCQ #2003-041

© UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. Organic Cinnamon Leaf Essential Oil / Huile essentielle de Cannelle feuille biologique
Lot MP-08-0045

UNION NATURE Aroma-Phyto inc.
C.P. / P.O. BOX 444, Succ. Mt-Royal Station, Mt-Royal (QC) Canada H3P 3C6
Tel: (514) 344-7777 - Fax: (514) 344-8111

info@union-nature.com - www.union-nature.com