

Date: 2017-06-02
 (YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / *Certificat d'analyse*

Product code / Code du produit: VHE030B
Batch No. / No. de lot: MP-07-0126
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Chamomile - Roman / *Huile essentielle de camomille romaine (noble)*
Botanical name / Nom botanique: Chamaemelum nobile
INCI name / Nom INCI: CHAMAEMELUM NOBILE OIL
Use of product / Utilisation: Natural Health Product (NHP) / *Produit de santé naturel (PSN)*
Country of origin / Pays d'origine: Hungary / *Hongrie*
Certification: Ecocert Canada Organic / *Biologique Ecocert Canada*

1. Method of production / *Méthode d'obtention*

Essential Oil obtained by steam distillation of the flower's head of Roman Chamomile (Chamaemelum nobile). / *Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la sommité fleurie de camomille romaine (Chamaemelum nobile).*

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 additif*
- **Certified Hungary** / *Origine Hongrie certifiée.*

3. Organoleptic and Physical Properties / *Caractéristiques organoleptiques et physiques*

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
Physical appearance / Aspect physique:	Mobile liquid / Liquide mobile	Compliant / Conforme
Colour / Couleur:	Colorless to yellow green / Incolore à jaune vert	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Fruity, aromatic, warm, herbaceous <i>/ Fruitée, aromatique, chaude, herbacée</i>	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	0,890 to/à 0,920	Not Available / Non disponible
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C :	1,435 to/à 1,452	1,438
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C :	-2 ° to/à +6 °	Not Available / Non disponible

4. Purity Analysis / Analyse de pureté

Test	Specification	Test Result	Method	Analyst	Date
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK	2016-11-20
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2016-11-20
Lead	N/A	0.04 ppm	ICP-MS	GK	2016-11-20
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2016-11-20
Antimony	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK	2016-11-20

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 Chromatographic Profile / Profil chromatographique

N/D

5.2 Operating Conditions / Conditions opératoires

N/D

5.3 Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)

5.3.1 Main Constituents Results Table / Tableau des résultats des principaux constituants

Constituents / Constituants	Fid %
Pinene-Alpha	10.58
Isobutyl Angelate	3.23
3-Methylbutyl Angelate	13.03

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

Analysis Date / Date de l'analyse: 2016-09



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