



Living the aromatic experience!  
**Divine  
Essence**  
Vivre l'expérience des arômes!



**Date:** 2017-01-11  
(YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

## Certificate of Analysis / *Certificat d'analyse*

**Product code / Code du produit:** VHE218B  
**Batch No. / No. de lot:** MP-07-0129  
**Trade name / Nom commercial:** Essential Oil of Peppermint / *Huile essentielle de menthe poivrée*  
**Botanical name / Nom botanique:** Mentha piperita  
**INCI name / Nom INCI:** MENTHA PIPERITA 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 leaf of Peppermint (*Mentha piperita*). / *Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la feuille de menthe poivrée (Mentha piperita).*

### 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 origin / *Origine Hongrie certifiée.*

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

	<u>Requirements / Spécifications</u>	<u>Results / Résultats</u>
<b>Physical appearance / Aspect physique:</b>	<b>Clear mobile liquid / Liquide mobile limpide</b>	<b>Compliant / Conforme</b>
<b>Colour / Couleur:</b>	<b>Colorless to pale greenish / Incolore à verdâtre pâle</b>	<b>Compliant / Conforme</b>
<b>Odor / Odeur:</b>	<b>Herbaceous, fresh and mentholated / <i>Herbacée, fraîche et mentholée</i></b>	<b>Compliant / Conforme</b>
<b>Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:</b>	<b>0,895 to/à 0,916</b>	<b>N/A</b>
<b>Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:</b>	<b>1,450 to/à 1,465</b>	<b>1,461</b>
<b>Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:</b>	<b>-30 ° to/à -10 °</b>	<b>N/A</b>

©UNION NATURE AROMA-PHYTO INC. Organic Peppermint Essential Oil / *Huile essentielle de menthe poivrée biologique*  
Lot MP-07-0129

UNION NATURE Aroma-Phyto inc.  
C.P. / P.O. BOX 444, Succ. Mt-Royal Station, Mt-Royal (QC) Canada H3P 3C6  
Tél.: (514) 344-7777 - Fax: (514) 344-8111  
info@union-nature.com - [www.union-nature.com](http://www.union-nature.com)

#### 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	0.09 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

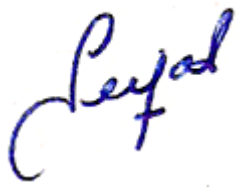
#### 5. Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)

Main Constituents Results Table 1 / Tableau 1 des résultats des principaux constituants

Composant/component	Resultat/Result
Pulegone	0,10
Carvone	0,04
Menthyl acetate	3,00
Menthol	52,50
Menthofuran	2,10
Isomenthone	3,20
<b>Limonene</b>	<b>2,20</b>
Cineole-1.8	6,10
Menthone	19,00

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