

Date: 2021-12-17
 (YYYY-MM-DD / AAAA-MM-JJ)

Certificate of Analysis / Certificat d'analyse

Product code / Code du produit: VHE102B
Batch No. / No. de lot: 11-0001
Trade name / Nom commercial: Essential Oil of Eucalyptus - Blue Gum / Huile essentielle d'eucalyptus globuleux
Botanical name / Nom botanique: Eucalyptus globulus var. globulus
INCI name / Nom INCI: EUCALYPTUS GLOBULUS OIL
Use of product / Utilisation: Health Natural Product / Produit de santé naturel
Country of origin / Pays d'origine: Spain / Espagne
Certification: Ecocert Canada Organic / Biologique Ecocert Canada

1. Method of production / Méthode d'obtention

Essential Oil obtained by steam distillation of the leaf of Eucalyptus globulus var. globulus. / Huile essentielle obtenue par distillation à la vapeur d'eau de la feuille d'eucalyptus globulus var. globulus (gommier bleu).

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 Spain origin / Origine Espagne 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:	Colourless to pale yellow / Incolore à jaune pâle	Compliant / Conforme
Odor / Odeur:	Camphoraceous, fresh and eucalyptol-like / Camphrée, fraîche et cinéolée	Compliant / Conforme
Specific Gravity at 68°F (20°C) / Densité à 20°C:	0,905 to/à 0,925	Not Available / Non disponible
Refractive Index at 68°F (20°C) / Indice de réfraction à 20°C:	1,455 to/à 1,477	1,461
Optical Rotation at 68°F (20°C) / Pouvoir rotatoire à 20°C:	-5 ° to/à +10 °	Not Available / Non disponible

4. Purity Analysis / Analyse de pureté

EUCALYPTUS GLOBULUS; Lot# 11-0001 Other ID: VHE102B (89991-6) , PO#: 206

Test	Specification	Test Result	Method	Anal
Arsenic	N/A	<0.03 ppm	ICP-MS	GK
Cadmium	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK
Lead	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK
Mercury	N/A	<0.02 ppm	ICP-MS	GK

5. Analysis Properties / Caractéristiques d'analyse

5.1 Operating Conditions / Conditions opératoires : Not Available / Non disponible

5.2 Chromatographic Profile / Profil chromatographique : Not Available / Non disponible

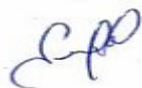
5.3 Chromatographic analysis (GC/FID) / Analyse chromatographique (CG/FID)

5.3.1 Main Constituents Results Table No. 1 / Tableau 1 des résultats des principaux constituant

Constituents / Constituants	Fid %
alpha-PINENE	1,32
beta-PINENE	0,37
MYRCENE	0,65
alpha-PHELLANDRENE	0,94
LIMONENE	6,89
1,8-CINEOLE	81,79
gamma-TERPINENE	4,66
p-CYMENE	2,71

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

Analysis Date / Date de l'analyse : 2020-01



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