

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE GAULTHERIE BIO <i>Organic Wintergreen Oil</i>
Code article / Article code	[MP10245]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Gaulthérie <i>Wintergreen</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Gaultheria fragrantissima</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Feuille <i>Leaf</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	LABORATOIRE ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT250717-01
Informations / Information	Origine Népal
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



2 Analyses Physico-Chimiques / Physical and chemical properties

	Result	Norm	Conformity
Aspect	Clear liquid	Clear liquid	Conform
Color	Clear red	Pale yellow to orange-red	Conform
Odor	Methyl salicylate	Methyl salicylate	Conform
Relative density (d20/20)	1.161	[1.175 ; 1.195]	Not conform
Refractive index @ 20°C	1.5298	[1.359 ; 1.679]	Conform
Optical rotation (°) at 20°C	-0.58	[-0.176 ; +0.466]	Not conform
Peroxide value			N/A
Part of the plant	branches with leaves	branches with leaves	Conform

3 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

3.1 Résultats d'analyse / Results

Colonne polaire : Elite-Wax 60m, Ø 0,25mm, 0.25µm df

Pic #	Component Name	Tr [min]	Area [%]
1		11.17	0.04
2		24.52	0.04
3	methyl salicylate	32.97	99.62
4	ethyl salicylate	34.05	0.09
5		34.64	0.16
6	eugenol	45.62	0.05
			100.00

3.2 Chromatogramme / Chromatogram

