

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE TEA TREE BIO <i>Organic Tea Tree Oil</i>
Code article / Article code	[MP10079]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Arbre à thé <i>Tea Tree</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Melaleuca alternifolia</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Feuilles <i>Leaves</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	INT241118-02
Informations / Information	Origine Afrique du sud
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



2 Caractéristiques physico chimiques / Physical and chemical properties

PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES	SPECIFICATIONS	RESULTS
COLOUR	Colourless to Pale Yellow	Conforms
ODOUR	Characteristic Piney Odour	Conforms
APPEARANCE	Mobile Liquid	Conforms
REFRACTIVE INDEX (20°C)	1.475 - 1.482	1.476
SPECIFIC GRAVITY (20°C)	0.885 to 0.906	0.8945
OPTICAL ROTATION	+7° - +12°	+9.92

3 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

3.1 Résultats d'analyse / Results

NAME OF COMPOUND:	COMPOSITIONS %	RESULTS %
ALPHA THUJENE	0 -1.7	0.796
ALPHA PINENE	1 - 6	2.222
SABINENE	0.005 - 3.5	0.578
BETA PINENE	0.01 - 0.8	0.701
MYRCENE	0.7-1.6	0.894
ALPHA TERPINENE	6 - 12	10.703
PARA CYMENE	0.5 - 8	1.387
LIMONENE	0.5 - 4	0.967
BETA PHELLANDRENE	0 - 1	0.806
CINEOLE 1.8 (EUCALYPTOL)	0 - 10	3.272
GAMMA TERPINENE	14 - 28	21.498
TERPINOLENE	1.3 - 8	3.734
TERPINENE-4-OL	35 - 48	42.433
ALPHA TERPINEOL	1.3 - 8	2.529
AROMADENDRENE	0 - 1.5	0.647
GLOBULOL	0.03 - 3	0.157
VIRIDIFLOROL	0.05 - 1.5	0.098