

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE RAVINTSARA BIO <i>Organic Ravintsara EO</i>
Code article / Article code	[MP10070]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Ravintsara <i>Ravintsara</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Cinnamomum camphora</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
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	DEM222001
Informations / Information	Origine MADAGASCAR



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Code méthode <i>Method code</i>	HEL-21-02
Colonne capillaire <i>Capillary column</i>	Silice fondue, modèle VF-WAXms Agilent (polaire) 60 m x 0,25 mm
Phase stationnaire greffée <i>Stationary phase</i>	Polyéthylène glycol – Épaisseur du film 0,50 µm
Programmation de température du four <i>Oven program</i>	Palier à 50°C pendant 0.5 min Rampe de 15°C/min jusqu'à 180°C Rampe de 10°C/min jusqu'à 200°C Rampe de 3°C/min jusqu'à 240°C - Palier à 240°C pendant 21 min
Injecteur / Inlet	250°C / 1µL injecté / Split 1:50
Détecteur / Detector	Ionisation de flamme (FID) / 300°C
Gaz vecteur / Carrier gas	Hélium à 1,5mL/min
Dilution de l'échantillon <i>Sample Dilution</i>	20µL / 2mL d'Isooctane

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-PINENE	6,54	6,925	002437-95-8
CAMPHENE	0,19	7,412	000079-92-5
BETA-PINENE	3,95	7,841	000127-91-3
SABINENE	17,29	7,904	003387-41-5
MYRCENE	1,94	8,156	000123-35-3
ALPHA-PHELLANDRENE	0,18	8,362	000099-83-2
APHA-TERPINENE	0,75	8,505	000099-86-5
LIMONENE*	1,09	8,711	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	56,77	8,877	000470-82-6
TRANS-BETA OCIMENE	0,41	9,048	003779-61-1
GAMMA-TERPINENE	1,20	9,140	000099-85-4
PARA-CYMENE	0,44	9,420	000099-87-6
TERPINOLENE	0,31	9,535	000586-62-9
4-THUJANOL E	0,21	11,171	000546-79-2
4-THUJANOL Z	0,13	12,041	000546-79-2
CIS-PARA-MENTH-2-ENE-1-OL	0,08	12,218	029803-82-5
BETA-ELEMENE	0,05	12,647	000515-13-9
TERPINEN-4-OL	1,54	12,705	000562-74-3
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	0,27	12,962	000087-44-5
DELTA TERPINEOL	0,43	13,368	000000-00-0
ALPHA-TERPINEOL	4,97	13,626	010482-56-1
ALPHA-HUMULEN	0,49	13,786	006753-98-6
D-GERMACRENE	0,12	14,209	023986-74-5
NEROL	0,05	14,610	000106-25-2
SAFROLE**	0,07	16,155	000094-59-7

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

