

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE CAJEPUT BIO <i>Organic Cajeput Essential Oil</i>
Code article / Article code	[MP10020]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Cajeput <i>Cajeput</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Melaleuca Leucadendron L.</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	LA2230035 (Périmé 01/01/2028)
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	ANA2101045



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
Date / Date	
Analyste / Analyst	Laura GARY

2.2 Résultats d'analyse / Results

Principaux composants / Main components	Concentration (%) Content	TR (min) Retention time	N° CAS CAS number
ALPHA-PINENE	1,97	7,029	002437-95-8
BETA-PINENE	1,26	7,961	000127-91-3
MYRCENE	1,64	8,270	000123-35-3
ALPHA-PHELLANDRENE	0,18	8,482	000099-83-2
ALPHA-TERPINENE	0,50	8,625	000099-86-5
LIMONENE*	5,31	8,831	005989-27-5
CINEOLE (EUCALYPTOL)	56,96	8,997	000470-82-6
GAMMA-TERPINENE	1,65	9,272	000099-85-4
PARA-CYMENE	0,55	9,552	000099-87-6
TERPINOLENE	1,21	9,666	000586-62-9
YLANGENE-ALPHA	0,19	11,795	014912-44-8
LINALOOL*	3,08	11,886	000078-70-6
BENZALDEHYDE	0,14	12,281	000100-52-7
TERPINEN-4-OL	0,98	12,859	000562-74-3
GUAIADIENE-6-9	0,05	13,071	000000-00-0
TRANS-CARYOPHYLLENE (BETA)	1,68	13,134	000087-44-5
DELTA TERPINEOL	0,33	13,534	000000-00-0
ALPHA-TERPINEOL	11,55	13,798	010482-56-1
ALPHA-HUMULEN	1,07	13,975	006753-98-6
DELTA-SELINENE	0,84	14,026	028624-23-9
ALPHA GURJUNENE	0,10	14,181	000489-40-7
DELTA-CADINENE	0,40	14,324	000483-76-1
ISOLEDENE	0,22	14,347	095910-36-4
ALPHA SELINENE	2,04	14,616	000473-13-2
GAMMA SELINENE	0,63	15,314	000515-17-3
ALPHA CALACORENE	0,05	17,156	021391-99-1
GUAIOL	1,21	19,520	000489-86-1
GAMMA-EUDESOL	0,38	21,127	000000-00-0
HINESOL	0,21	21,408	023811-08-7
BULNESOL	0,26	21,888	022451-73-6
ALPHA-EUDESOL	0,69	22,295	000473-16-5
BETA-EUDESOL	0,73	22,524	000473-15-4

*Composé reconnu comme allergène / Allergen

**Composé reconnu comme CMR / CMR

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

