

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE EUCALYPTUS CITRONNE BIO <i>Organic Eucalyptus Citriodora Oil</i>
Code article / Article code	[MP10244]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Eucalyptus Citronné <i>Eucalyptus Citriodora</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Eucalyptus Citriodora</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	EUC B 2026-06/001
Informations / Information	ORIGINE MADAGASCAR
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Analyse fournisseur



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

- CG : TRACE 1300 ; Injecteur automatique AI 1310
- Colonne : CP-WAX 52 CB (25 m x 0,25 mm x 1,2 µm) ; Four : 50 °C à 250 °C (5°C/min)
- Détecteur : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, débit constant 1,7 ml/min
- Injection : mode split ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,02%

2.2 Résultats d'analyse / Results

Component Name	Retention (min)	Area % (%)	Area (.1*uV*sec)	RI (FAME)
α -pinène	4,633	0,88	166944	531,1
	5,067	0,07	12958	553,0
	6	0,07	12887	600,0
β -pinène	6,467	1,69	322081	619,6
sabinène	6,75	0,24	46334	631,5
β -myrcène	7,7	0,29	54452	671,3
	8,183	0,05	8997	691,6
dehydro-cinéole	8,433	0,04	7492	701,9
limonène	8,667	0,62	117901	711,0
1.8-cinéole	8,917	4,08	778124	720,7
	9,5	0,1	19372	743,2
γ -terpinène	9,867	0,32	60117	757,4
	10,4	0,13	25578	778,1
p-cymène	10,55	0,1	19340	783,9
terpinolène	10,85	0,4	75364	795,5
	12,667	0,16	30859	932,7
	13,083	0,04	6947	940,7
	14,45	0,04	8498	967,0
citronellal	15,967	74,02	14099810	996,2
linalol	17,433	0,08	14400	1050,3
néo-isopulégol	18,083	1,52	289067	1076,2
isopulégol	18,233	4,43	844217	1082,1
(E)- β -caryophyllène	18,933	0,55	104426	1110,3
aromadandrène	19,167	0,03	6193	1119,9
melonol	19,567	0,21	40792	1136,3
acétate de citronellyle	20,25	0,46	86859	1164,4
α -humulène	20,667	0,05	9947	1181,5
α -terpinéol	21,15	0,12	22658	1201,4
germacrène D	21,55	0,04	6793	1218,7
	21,833	0,06	10528	1230,9
	22,117	0,07	13063	1243,2
β -citronellol	22,583	8,32	1585482	1263,3
	23,4	0,05	8886	1298,6
géraniol	24,383	0,11	21673	1342,9
	28,7	0,03	6086	1545,1
	29,65	0,26	50153	1591,8
	30,867	0,08	15198	1653,8
eugénol	31,017	0,05	9168	1661,5
	31,217	0,09	17005	1671,8
	31,367	0,07	13010	1679,5
		100	19049660	