

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	EUCB2025-08/001
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

- CPG : Clarus 580 avec Injecteur automatique
- Colonne : UB-WAX (30m x 0,32mm x 0,5µm) ; Four : 50 °C à 245 °C (5°C/min) - Détecteur (250°C) : FID ; Gaz vecteur : Hydrogène, pression 0,33 bar (4,8 psi)
- Injection (250°C) : mode split ; Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0,03%

2.2 Résultats d'analyse / Results

Component Name	Time [min]	Area [%]	Area [uV*sec]	RI (FAME)
α -pinène	3,329	0,02	1324,89	520,2
β -pinène	4,525	1,55	10033,81	609,0
1,8-cinéole	6,484	0,29	4095,29	711,1
	7,729	0,33	6020,84	764,1
terpinolène	8,097	0,14	2619,85	779,7
Citronellal	13,338	75,4	1405622,5	994,2
linalol	14,884	0,1	796,18	1047,1
néo-isopulégol	15,342	4,66	92769,25	1064,3
isopulégol	15,605	9,07	178447,37	1074,2
(<i>E</i>)- β -caryophyllène	15,902	0,87	15790,42	1085,3
terpinèn-4-ol	16,412	0,26	4795,75	1104,9
mélonol	16,915	0,59	11831,24	1125,4
acétate de citronellyle	17,602	1,13	9996,02	1153,4
α -terpinéol	18,653	0,07	1209,74	1196,2
β -citronellool	20,192	3,65	47423,3	1259,0
géraniol	22,085	0,02	1035,82	1338,1
	27,177	0,02	2124,06	1567,0
	27,523	0,03	535,02	1583,1
	27,681	0,09	7460,12	1590,5
	28,571	0,04	807,62	1635,1
	29,046	0,29	4449,21	1659,4
	29,395	0,14	2605,03	1677,2
	29,679	0,08	1387,31	1691,7
	29,842	0,23	4220,15	1700,1
	30,154	0,87	1276,09	1722,3
	32,388	0,06	1059,08	1846,1
		-----	-----	
		100	1819735,95	