

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE PALMAROSA BIO <i>Organic Palmarosa Oil</i>
Code article / Article code	[MP10064]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Palmarosa <i>Palmarosa</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Cymbopogon martinii</i>
Qualité / Quality	Biologique / <i>Organic</i>
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Parties aériennes <i>Aerial parts</i>
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire Altho
N° de Lot / Batch number	PALM B 2026-04/001
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Données 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 Time (min)	Area % (%)	Area (.1*uV*sec)	RI (FAME)	
α-pinène	4,683	0,02	4084	531,9	
	5,15	0,03	5933	555,5	
β-myrcène	7,767	0,24	53691	672,7	
limonène	8,75	0,15	32637	712,9	
1,8-cinéole	9	0,07	15003	722,6	
(Z)-β-ocimène	9,583	0,41	90934	745,1	
(E)-β-ocimène	10,033	2,1	464390	762,6	
	12,367	0,04	9265	926,0	
linalol	17,533	2,78	616773	1050,7	
	17,8	0,02	5173	1061,2	
	18,733	0,07	14991	1098,0	
terpinèn-4-ol	19,017	1,14	252813	1109,6	
	19,467	0,06	14152	1128,1	
α-humulène	20,75	0,07	14792	1180,8	
néral	21	0,1	22674	1191,1	
α-terpinéol	21,217	0,06	13796	1200,0	
	21,433	0,06	13228	1209,3	
	21,883	0,06	12536	1228,8	
géranial	22,133	0,2	44917	1239,6	
acétate de géranyle	22,55	12,2	2701571	1257,6	
	22,9	0,02	5048	1272,7	
nérol	23,533	0,15	33080	1300,0	
géraniol	24,533	78,47	17382080	1345,1	
	24,933	0,03	5994	1363,1	
	25,5	0,09	20130	1388,7	
	25,983	0,04	8707	1410,9	
	27,5	0,03	6020	1482,0	
	oxyde de caryophyllène	27,7	0,1	23106	1491,4
		28,45	0,04	9613	1527,9
		28,933	0,02	4852	1551,6
		29,433	0,4	88037	1576,2
		32,733	0,06	13356	1746,1
	33,133	0,07	15544	1767,4	
	33,667	0,07	16536	1795,8	
	33,883	0,02	4033	1807,6	
	34,217	0,02	5245	1826,1	
	34,4	0,48	106857	1836,3	
			22151600		