



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>	Madagascar
N° de Lot / Batch number	DEM226001MY
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	Données Fournisseur



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Résultats d'analyse / Results

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975 - 6890/5973

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire) - HP5-MS (apolaire)

Méthode d'acquisition : 2S-RTL_N - 6S-RTL_V

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"
- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Seuil d'investigation : 0.01%

Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	11.20	ACETATE D'ISOAMYLE	123-92-2	0.01		
2	13.01	beta-MYRCENE	123-35-3	0.27	0.10 - 0.50	
3	14.77	LIMONENE	138-86-3	0.12	0.10 - 1.0	0.12
4	14.80	ALCOOL ISOAMYLIQUE	123-51-3	0.02		
5	16.59	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	0.50		
6	17.57	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	2.65	0.20 - 2.0	
7	19.27	TERPINOLENE	586-62-9	0.02		0.02
8	22.42	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	110-93-0	0.03		
9	24.78	ALLO-OCIMENE	7216-56-0	0.01		
10	26.43	COMPOSÉ Mw=150		0.02		
11	30.29	CAPROATE D'ISOAMYLE	2198-61-0	0.02		
12	35.70	LINALOL	78-70-6	2.15	1.5 - 4.0	2.15
13	36.27	1-OCTANOL	111-87-5	0.02		
14	36.32	ACETATE DE LINALYLE	115-95-7	0.02		0.02
15	38.25	ESTER ALIPHATIQUE		0.01		
16		6-METHYL-3,5-HEPTADIENE-2-ONE	1604-28-0			
17	38.30	alpha-trans-BERGAMOTENE	13474-59-4	0.01		
18	38.53	beta-ELEMENE	33880-83-0	0.07		
19	38.96	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	1.25	1.0 - 2.5	1.25
20	42.97	ESTRAGOLE	140-67-0	0.14		
21	43.28	alpha-HUMULENE	6753-98-6	0.08		
22	43.87	NERAL	106-26-3	0.10	0.05 - 0.30	0.10
23	44.54	gamma-SELINENE	515-17-3	0.04		
24	44.74	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0.01		0.01
25	45.30	FORMATE DE GERANYLE	105-86-2	0.02		
26	46.23	VALENCENE	4630-07-3	0.03		
27	46.59	ACETATE DE NERYLE	141-12-8	0.02		
28		COMPOSÉ Mw=170				
29	46.88	GERANIAL	141-27-5	0.21	0.10 - 0.60	0.21
30	48.69	ACETATE DE GERANYLE	105-87-3	16.76	5.0 - 13.0	16.76
31	48.80	7-epi-alpha-SELINENE	123123-37-5	0.03		
32	50.70	NEROL	106-25-2	0.15	0.20 - 1.0	
33	51.36	cis-ISOGERANIOL	5944-20-7	0.01		
34	53.87	GERANIOL	106-24-1	72.22	77.0 - 85.0	72.22
35	56.32	BUTYRATE DE GERANYLE	106-29-6	0.25		
36	57.65	METHYLBUTYRATE DE GERANYLE	68705-63-5	0.02		
37	58.42	NEOPHYTADIENE	504-96-1	0.01		
38	60.49	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	17627-43-9	0.01		
39	60.97	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	1139-30-6	0.11		
40		COMPOSÉ TERPENIQUE				
41	63.94	trans-NEROLIDOL	40716-66-3	0.08		
42	64.67	ACIDE CAPRYLIQUE	124-07-2	0.05		
43	66.64	CAPROATE DE GERANYLE	10032-02-7	0.93	0.20 - 1.0	

Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	Allergènes (%)
44	68.43	COMPOSÉ ALCOOL		0.01		
45	71.60	COMPOSÉ ALIPHATIQUE		0.01		
46	74.99	ACETATE DE FARNESYLE	29548-30-9	0.15		
47	76.34	CAPRYLATE DE GERANYLE	51532-26-4	0.19		
48	78.05	ACIDE GERANIQUE	459-80-3	0.02		
49	79.07	E,E-FARNESOL	4602-84-0	1.02	Tr. - 1.5	1.02
50	79.30	COMPOSÉ ALIPHATIQUE		0.01		
51	80.26	2,3-DIHYDRO-BENZOFURANE	496-16-2	0.01		
52	84.16	COMPOSÉ ACIDE		0.01		
53	86.64	COMPOSÉ ALIPHATIQUE		0.01		
TOTAL				99.96		93.88

