

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>	NÉPAL
N° de Lot / Batch number	000093-1
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

	Result	Norm	Conformity
Aspect	Mobile, liquid	Mobile liquid	Conform
Color	Pale yellow	Yellow to pale yellow	Conform
Odor	Sweet, floral, grassy note	Sweet, floral, grassy note	Conform
Relative density (d20/20)	0.886	[0.880 ; 0.894]	Conform
Refractive index @ 20°C	1.4733	[1.47 ; 1.478]	Conform
Optical rotation (°) at 20°C	0.07	[-1 ; +3]	Conform
Peroxide value	Non applicable		

colonne polaire Elite WAX

pic #	Nom composant	TR [min]	Aire [%]
1	myrcene	5.63	0.08
2	limonene	6.40	0.77
3	ocimene <(Z)-beta>	7.60	0.18
4	ocimene <(E)-beta>	8.10	0.63
5		10.78	0.03
6	linalool	18.83	3.41
7	caryophyllene <beta>	19.91	1.84
8		21.84	0.04
9		22.42	0.04
10	humulene <alpha>	22.87	0.04
11	neral	22.99	0.12
12		24.32	0.04
13	geranial	24.82	0.19
14		25.10	0.04
15	geranyl acetate	26.27	10.61
16		26.59	0.05
17	nerol	27.60	0.40
18		27.91	0.06
19	geraniol	29.46	80.28
20		29.55	0.18
21	geranyl butyrate	30.86	0.08
22	caryophyllene oxide	32.55	0.07
23	geranyl hexanoate	37.00	0.40
24		42.81	0.07
25	farnesol <(2E,6E)>	44.61	0.36
			100.00