

Bulletin d'Analyse de l'Huile Essentielle de Palmarosa Lot 301488

Identification

Nom INCI/CTFA :

Cymbopogon martini (Palmarosa) oil

Nom latin :

Cymbopogon martinii

N° CAS : 84649-81-0

N° EINECS : 283-461-2

Caractéristiques générales

Famille botanique : Poaceae

Obtention du produit : Distillation à la vapeur d'eau de l'herbe

Molécules principales : Géraniol, acétate de géranyle

Allergènes : Limonène, linalol, géraniol, citral, farnésol

Durée de conservation : Ne contient aucun conservateur, se conserve en l'état pendant 5 ans à l'abri de la lumière, de l'air et de la chaleur.

Caractéristiques du lot

Origine : Népal

Qualité : Biologique (certifiée par Ecocert SAS F32600)

Texture / Couleur / Odeur : Liquide fluide et limpide / jaune pâle/ caractéristique

Indice de réfraction (20°C) : 1,472

Densité (20°C°) : 0,885

Conditions d'analyse chromatographique

Appareillage : GC avec double détection FID

Gaz vecteur : Hydrogène

Colonne polaire : Elite Vax (100% polyéthylèneglycol) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

Colonne apolaire : Elite 5 (5% diphényl 95% diméthylpolysiloxane) 60 m /0,25 mm/0,25 µm

Profils chromatographiques

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire

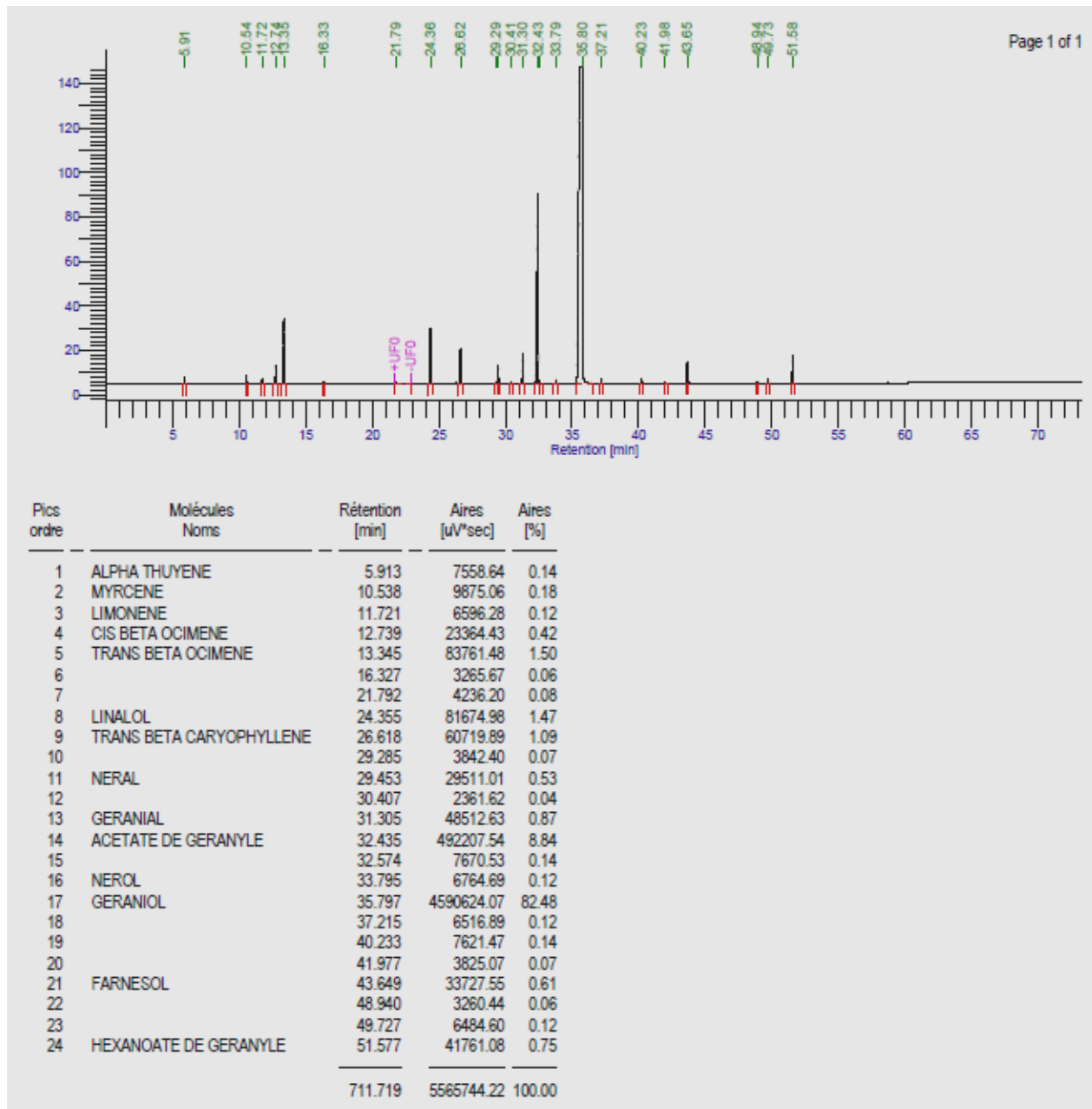
Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire

Conclusion

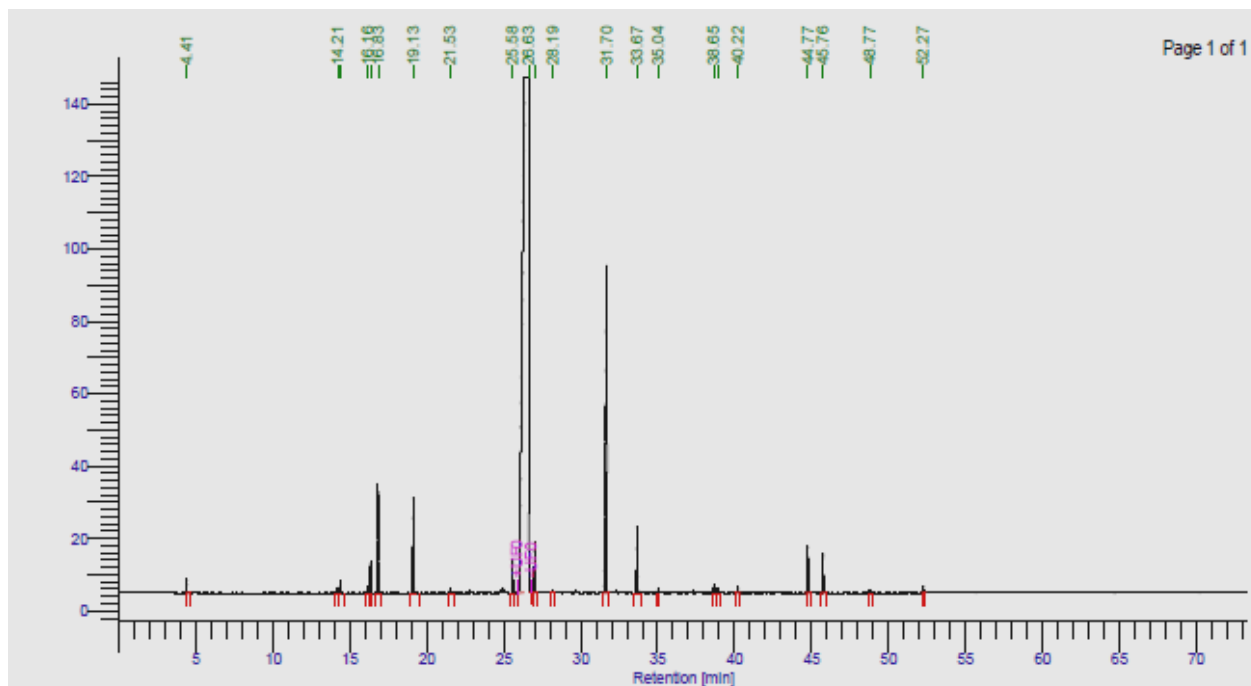
Le présent lot est conforme avec un léger excès en citral.

Le 24/06/2013,
Julie NEGREL, Assistante Qualité

Annexe n°1 : résultats d'analyse sur colonne polaire



Annexe n°2 : résultats d'analyse sur colonne apolaire



Page 1 of 1

Pics ordre	Molécules Noms	Rétention [min]	Aires [µV*sec]	Aires [%]
1		4.406	7180.20	0.12
2	BETA PINENE	14.206	3244.37	0.06
3	MYRCENE	14.379	10045.23	0.17
4	LIMONENE	16.159	5775.56	0.10
5	CIS BETA OCIMENE	16.341	23659.75	0.40
6	TRANS BETA OCIMENE	16.833	86063.33	1.47
7	LINALOL	19.134	84208.21	1.44
8		21.532	3848.13	0.07
9	NERAL	25.583	29679.29	0.51
10	GERANIOL	26.631	4855381.61	83.03
11	GERANIAL	27.019	47712.56	0.82
12		28.188	2265.05	0.04
13	ACETATE DE GERANYLE	31.695	521661.86	8.92
14	TRANS BETA CARYOPHYLLENE	33.670	61423.27	1.05
15		35.040	3712.76	0.06
16		38.652	6948.99	0.12
17		38.884	3218.93	0.06
18		40.222	7484.07	0.13
19	HEXANOATE DE GERANYLE	44.767	41347.21	0.71
20	FARNESOL	45.761	33351.54	0.57
21		48.773	3947.76	0.07
22		52.269	5707.66	0.10
		640.145	5847867.35	100.00