

Référence de la commande : ref 20200310

Date de réception de l'échantillon : 11/03/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 53481**

**Huile essentielle de Palmarosa – Lot n° E201330**

Nom commun : HE Palmarosa	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cymbopogonmartini (Roxb.) W.Watson	Partie de la plante : Partie aérienne
Origine géographique : Népal	Numéro de lot : E201330
DLU : 01/06/2023	Numéro de lot affilié : ECH-200304-03

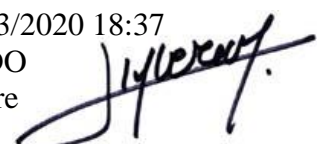
**Identification d'allergènes par GC/FID**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.106
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	2.293
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Cital)	0.163
106-24-1	Géranol	82.397
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	0.397
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril <sup>®</sup>	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	0.799
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Saint Beauzire le 19/03/2020 18:37

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200310

Date de réception de l'échantillon : 11/03/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 53481**

**Huile essentielle de Palmarosa – Lot n° E20133**

Nom commun : HE Palmarosa	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cymbopogonmartini (Roxb.) W.Watson	Partie de la plante : Partie aérienne
Origine géographique : Népal	Numéro de lot : E201330
DLU : 01/06/2023	Numéro de lot affilié : ECH-200304-03

**Analyse chromatographique par GC/FID**

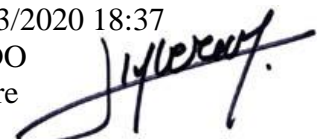
Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
12.90	110-93-0	6-Méthyl-5-Hepten-2-one	0.043
12.94	123-35-3	Myrcène	0.209
14.40	138-86-3	Limonène	0.106
14.60	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.381
14.98	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	1.497
16.88	78-70-6	Linalol	2.293
20.02	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.012
20.80	106-25-2	Nérol	0.096
21.22	106-26-3	Neral	0.163
21.82	106-24-1	Géranol	82.397
22.15	141-27-5	Géranial	0.397
22.86	105-86-2	Formate de Géranyle	0.062
25.05	105-87-3	Acétate de Géranyle	7.317
25.40	515-13-9	Béta-Elémène	0.103
25.85	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW204	0.035
26.28	87-44-5	Béta-Caryophyllène	2.000
27.21	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.119
28.84	123123-37-5	7-Epi-Alpha-Sélinène	0.038
29.48	106-29-6	Butanoate de Géranyle	0.150
29.68	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.134
30.43	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.252

Saint Beauzire le 19/03/2020 18:37

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200310

Date de réception de l'échantillon : 11/03/2020

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 53481**

**Huile essentielle de Palmarosa – Lot n° E201330**

Nom commun : HE Palmarosa	Type de culture : Biologique
Nom latin : Cymbopogonmartini (Roxb.) W.Watson	Partie de la plante : Partie aérienne
Origine géographique : Népal	Numéro de lot : E201330
DLU : 01/06/2023	Numéro de lot affilié : ECH-200304-03

**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
30.65	552-02-3	Viridiflorol	0.035
33.27	106-28-5	(2E,6E)-Farnésol	0.799
33.91	10032-02-7	Hexanoate de Géranyle	0.771
35.70	73019-15-5	Heptanoate de Géranyle	0.084
37.95	51532-26-4	Octanoate de Géranyle	0.164
Total			99.657

**Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.8856
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.47434
Odeur :	Fleurie, fraîche	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+ 0.00

Saint Beuzire le 19/03/2020 18:37

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

