

FICHE D'ANALYSE - ANALYSIS SHEET

Huile essentielle - Essential oil

Nom botanique - botanical name : *Cymbopogon martinii var. motia*
 Nom commun - french name : **Palmarosa**
 Numéro d'analyse - Analysis number : **HE25/488**
 Numéro du lot - lot number : **BCM156**
 Numéro d'article - Item number : **5789**
 Catégorie - Category : **Biologique**
 Origine - origin : **Madagascar**
 Partie de la plante - part of the plant: **Partie Aérienne**
 Date de distillation - distillation date : **05/2025**
 Date de péremption - out of date : **11/2030**

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

Instrument - Instrument : TSQ92105012
 Colonne - Column : 5SilMS 60-0.25-0.25
 Programmation de température - 2 min à 40°C ; 5°C/min jusqu'à 320°C ;
 Temperature profile : 10 min à 320°C

Gaz vecteur He - He vector gas : 3,2 bar
 Limite d'investigation - Detection limit : 0,01%

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Rosée
Densité à 20°C - density	0,886
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,474 0
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	0,25 °
Miscibilité dans l'éthanol 80% - Ethanol miscibility	0,8 v /v HE

Analyses pesticides - pesticide analysis :

Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Alachlor, Aldrine, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Chlorthal Dimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypermethrine, Dichlorofluamide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnell), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluralinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozene, S421, Tecnazene, Tetradifon, Vinclozoline	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée
Pesticides Organophosphorés : Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Acephate, Azinphos Ethyl, Azinphos Methyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Methyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etriphos, Fenchlorphos (Ronnell), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malafoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraaxon, Paraaxon Methyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Methyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil chromatographique - Chromatographic profile:

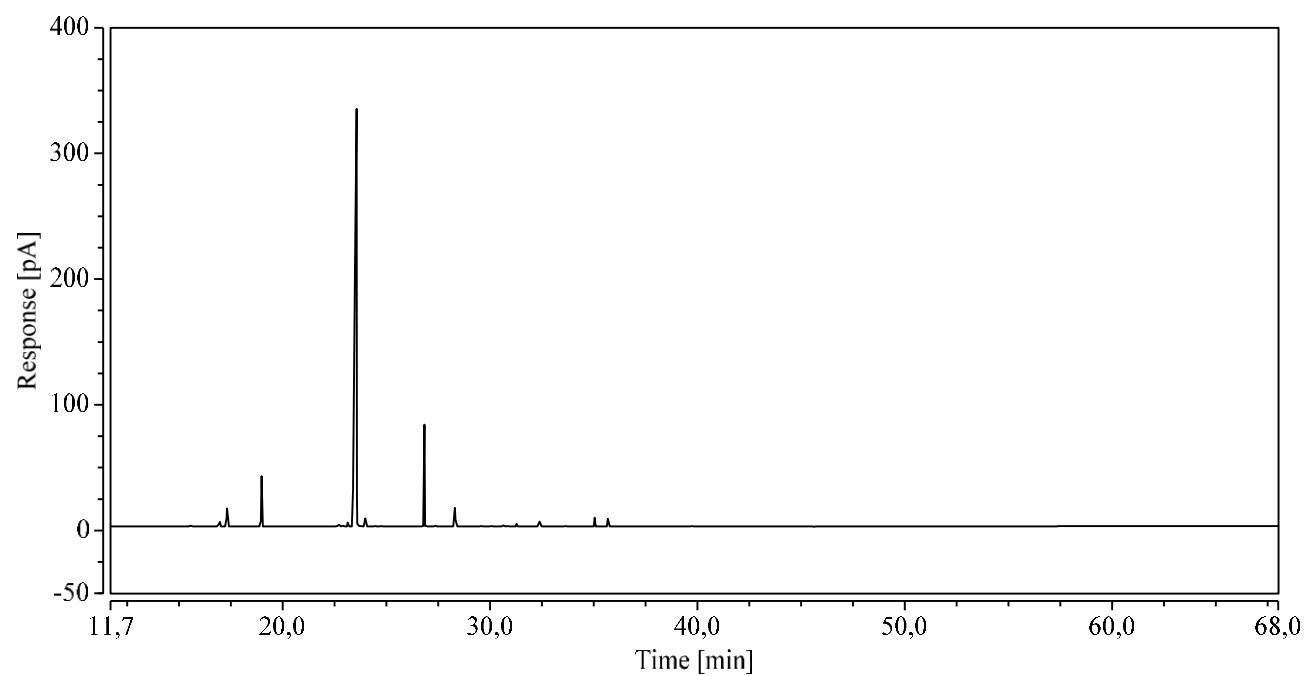


Tableau : Cymbopogon martinii var. motia BCMH156

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	CAS	Rel.Area %
1	15,43	6-METHYL-5-HEPTEN--2-ONE	110-93-3	0,06
2	15,54	beta-MYRCENE	123-35-3	0,14
3	16,10	alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0,01
4	16,91	LIMONENE	138-86-3	0,15
5	16,97	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	0,29
6	17,32	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	1,08
7	18,97	LINALOL	78-70-6	3,20
8	22,70	NEROL	106-25-2	0,19
9	23,14	NERAL	106-26-3	0,25
10	23,31	LINALYL ACETATE	115-95-7	0,01
11	23,56	GERANIOL	106-24-1	82,47
12	23,98	GERANIAL	141-27-5	0,52
13	24,72	NERYL FORMATE	2142-94-1	0,10
14	26,43	NERYL ACETATE	141-12-8	0,01
15	26,66	LAVANDULYL BUTYRATE	59550-35-5	0,01
16	26,84	GERANYL ACETATE	105-87-3	7,12
17	27,37	beta-ELEMENE	33880-83-0	0,07
18	28,30	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	1,27
19	29,22	alpha-HUMULENE	6753-98-6	0,09
20	29,59	GUAI-4,11-DIENE	87745-31-1	0,05
21	29,91	NOPYL ACETATE	128-51-8	0,08
22	30,65	delta-CADINENE	483-76-1	0,08
23	30,82	trans-CALAMENENE	73209-42-4	0,08
24	31,28	GERANYL BUTYRATE	106-29-6	0,19
25	31,48	trans-NEROLIDOL	40716-66-3	0,07
26	32,39	CARYOPHYLENE OXID	1139-30-6	0,49
27	35,04	FARNESOL	4602-84-0	0,58
28	35,68	GERANYL CAPROATE	4602-84-0	0,58
29	37,47	FARNESYL ACETATE	4128-17-0	0,04
30	39,71	GERANYL CAPRYLATE	51532-26-4	0,07
Total:				99,37

Date de l'analyse - date of the analysis : 06/2025

Rapport validé par:
Responsable
laboratoire

Rapport rédigé par:
Technicien
analyste