

FICHE D'ANALYSE - ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique - botanical name : **Leptospermum citratum**
 Nom commun - french name : **Leptosperme citronée**
 Numéro du lot - lot number : **LCIL112**
 Origine - origin : **Afrique du Sud Feuille**
 Partie de la plante - part of the plant: **06-2023**
 Date de distillation - distillation date : **09-2028**
 Date de péremption - out of date :

Caractéristiques d'analyse - analysis characteristics:

Instrument : TSQ92105012
 Colonne : 5SilMS 60-0.25-0.25
 Programmation de température : 2 min à 40°C ; 5°C/min jusqu'à 320°C ; 10 min à 320°C
 Gaz vecteur He : 3,08 bar
 Limite d'investigation : 0,01%

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Citronnée
Densité à 20°C - density	0,886
Indice de réfraction à 20°C- refractive index	1,478 8
Pouvoir rotatoire à 20°C -optical rotation	1,70 °
Miscibilité dans l'éthanol à 80 % - Ethanol miscibility	0,7 Vol /volHE

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, Dichlofluamide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenclorophos (Ronnell), Fenclorophos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, 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, Fenclorophos (Ronnell), Fenclorophos-oxon, Fenitrothion, Fensulfiothion (Dasanit), Fensulfiothion-oxon, Fensulfiothion-oxon-sulfone, Fensulfiothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaoxon, 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
Leptospermum citratum
LCIL112

Profil chromatographique

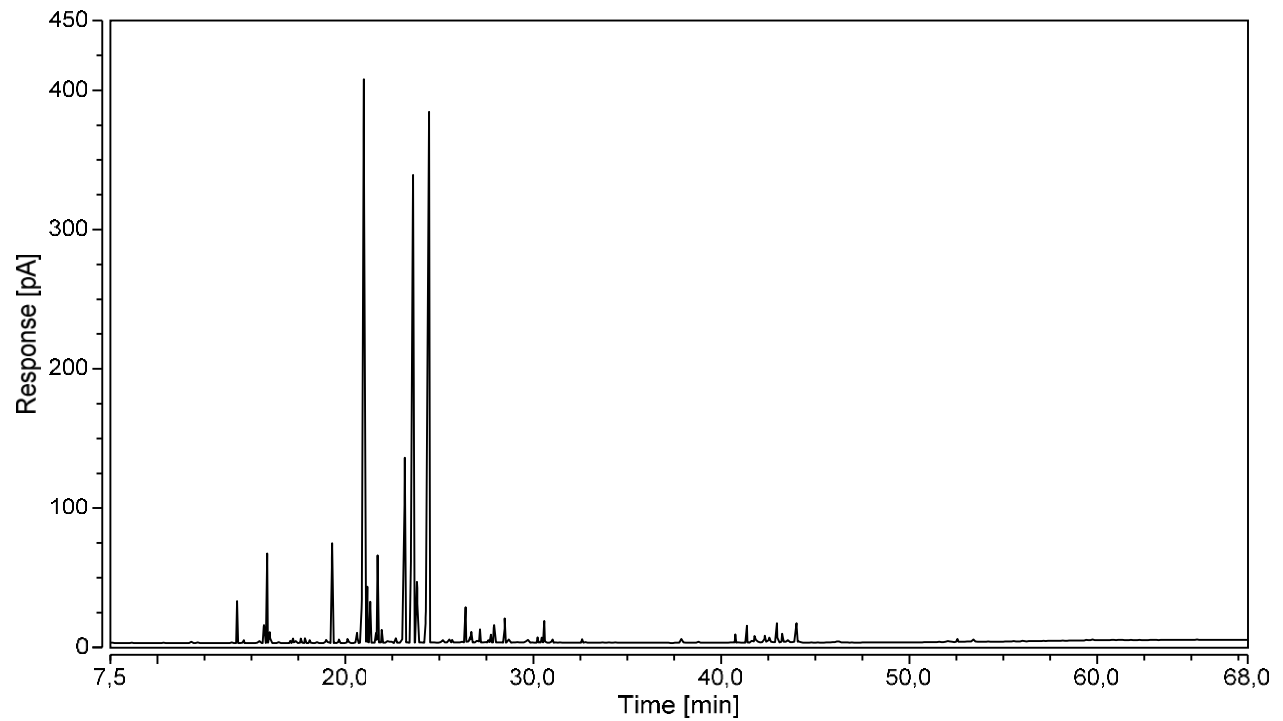


Tableau :
Leptospermum citratum
LCIL112

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	Rel.Area %
1	11,50	3-HEXEN-1-OL	0,02
2	13,95	alpha-THUJENE	0,01
3	14,23	alpha-PINENE	0,76
4	14,59	METHYL 3-METHYL-2-PENTENOATE	0,05
5	15,45	SABINENE	0,05
6	15,67	beta-PINENE	0,49
7	15,84	beta-MYRCENE	1,62
8	15,98	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOL	0,21
9	16,45	1,3,8-MENTHATRIENE	0,02
10	16,82	alpha-TERPINENE	0,02
11	17,07	p-CYMENE	0,05
12	17,22	LIMONENE	0,08
13	17,30	cis-beta-OCIMENE	0,03
14	17,36	1,8-CINEOLE	0,04
15	17,62	trans-beta-OCIMENE	0,08
16	17,85	MELONAL	0,09
17	18,10	gamma-TERPINENE	0,05
18	18,50	3,8-p-MENTHADIENE	0,03
19	18,97	TERPINOLENE	0,07
20	19,04	ROSEFURANE	0,06
21	19,30	LINALOL	2,12
22	19,65	cis-ROSE OXID	0,09
23	20,11	2,6-DIMETHYL-5-HEPTANOL	0,10
24	20,17	trans-ROSE OXID	0,04
25	20,56	trans-p-MENTHA-2,8-DIEN-1-OL	0,02
26	20,63	METHYLPENTYL METHACRYLATE	0,25
27	20,98	CITRONELLAL	20,98
28	21,02	ISOPULEGOL	0,03
29	21,16	ISONERAL	1,03
30	21,32	NEOISOPULEGOL	1,07
31	21,62	alpha-PHELLANDREN-8-OL	0,17
32	21,71	ISOGERANIAL	1,72
33	21,93	ISOISOPULEGOL	0,25
34	22,33	alpha-TERPINEOL	0,04
35	22,40	p-MENTH-3-EN-AL	0,07
36	22,48	trans-PIPERITOL	0,06
37	22,68	EPOXI-LINALYLE ACETATE	0,10
38	23,16	CITRONELLOL	6,49
39	23,61	NERAL	23,68
40	23,81	GERANIOL	1,61
41	24,46	GERANIAL	31,35
42	24,74	PERILLALADEHYDE	0,01

Tableau :
Leptospermum citratum
LCIL112

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	Rel.Area %
43	25,19	CITRONELLIC ACID	0,09
44	25,52	PHOTOCITRAL B	0,07
45	25,69	METHYL GERANOATE	0,07
46	26,39	CITRONELLYL ACETATE	0,68
47	26,64	VERBENYL ETHYL ETHER	0,12
48	26,70	EUGENOL	0,22
49	27,15	GERANYL ACETATE	0,27
50	27,45	alpha-COPAENE	0,02
51	27,60	METHYL CINNAMATE	0,04
52	27,74	beta-ELEMENE	0,18
53	27,82	METHYL EUGENOL	0,02
54	27,91	VERBENYL ETHYL ETHER ISOMERE	0,33
55	28,42	CITRAL DIETHYL ACETAL	0,01
56	28,68	beta-CARYOPHYLLENE	0,08
57	29,07	CINNAMYL ACETATE	0,03
58	29,17	AROMADENDRENE	0,03
59	29,60	alpha-HUMULENE	0,02
60	29,73	ALLO AROMADENDRENE	0,08
61	29,97	gamma-MUUROLENE	0,02
62	30,22	GERMACRENE D	0,11
63	30,45	LEDENE	0,12
64	30,58	BICYCLOGERMACRENE	0,47
65	30,96	gamma-CADINENE	0,02
66	31,02	delta-CADINENE	0,07
67	31,15	trans-CALAMENENE	0,01
68	32,58	SPATHULENOL	0,08
Total:			98,37

Date de l'analyse - date of the analysis : 09-2023

Contrôle qualité