

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : ***Eucalyptus globulus***
 Nom commun – french name : EUCALYPTUS GLOBULUS
 Numéro du lot – lot number : **OF45000**
 Origine - origin: ---- PRANARÔM - CHINE
 Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE
 Date de distillation – distillation date : 02/2020
 Date de péremption – out of date : 06/2025

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics:

CPG - SM / CPG-FID AGILENT
 Colonne : VF WAX 60-0,25-0,25
 Programmation de température : 5 mn à 60 °C - 2 °C/mn → 250 °C - 15 mn à 250°C
 Gaz vecteur Hé : 23 psis

Caractéristiques physiques- physical characteristics :

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très pâle
Odeur - odour	Aromatique, montante
Densité à 20°C - density	0.914
Densité à 15°C - density	0.918
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1.460 7
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 3.10 °
Miscibilité à l'éthanol à 80% - miscibility	0.9 volume d'alcool à 75 % / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	48.7 °C

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, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-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, Procyimdone, 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 Méthyl, Bromophos Ethyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, Chlorpyrifos Methyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-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, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, Parathion Ethyl, Parathion Methyl, Phosalone, Phosmet, Pirimiphos Ethyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

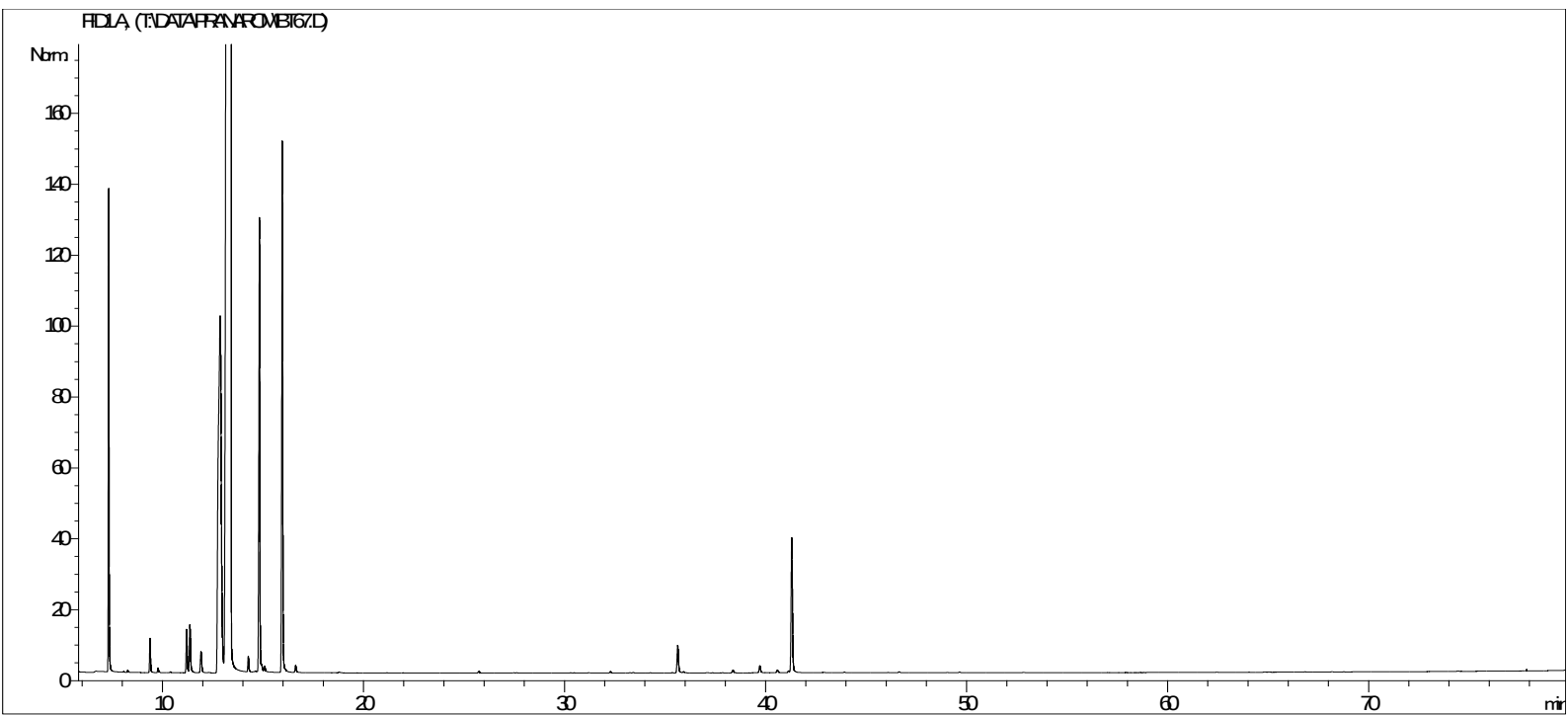


Tableau de résultats 1 : EUCALYPTUS GLOBULUS

LOT N° OF45000

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	7.3	alpha-PINENE	2.36
2	7.4	alpha-THUYENE	0.02
3	8.0	alpha-FENCHENE	0.01
4	8.3	CAMPHENE	0.01
5	9.4	beta-PINENE	0.22
6	9.8	SABINENE	0.03
7	11.2	beta-MYRCENE	0.31
8	11.3	alpha-PHELLANDRENE	0.38
9	11.4	psi-LIMONENE	0.01
10	11.9	alpha-TERPINENE	0.19
11	12.3	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOLE	0.01
12	12.8	LIMONENE	7.32
13	13.4	1,8-CINEOLE	80.18
14	14.3	Cis-beta-OCIMENE	0.11
15	14.6	trans-ARBUSCULONE	0.01
16	14.8	gamma-TERPINENE	3.10
17	14.9	COMPOSÉ Mw=134	0.06
18	15.0	Trans-beta-OCIMENE	0.05
19	15.9	p-CYMENE	3.74
20	16.1	COMPOSÉ Mw=134	0.02
21	16.6	TERPINOLENE	0.05
22	18.8	PINOL	0.01
23	21.9	ALLO-OCIMENE	0.01
24	25,7	alpha-p-DIMETHYLSTYRENE	0.01
25	25,8	cis-OXYDE DE LINALOL	0.01
26	27,4	Trans-OXYDE DE LINALOL	0.01
27	32,2	LINALOL	0.01
28	33,3	PINOCARVONE	0.01
29	34,2	FENCHOL	0.01
30	35,6	TERPINENE-4-OL	0.27
31	35.9	beta-GUAIENE	0.01
32	38,3	Trans-PINOCARVEOL	0.03
33	39.7	delta-TERPINEOL	0.07
34	40.6	NERAL	0.03
35	41.1	ACETATE DE TERPENYLE	0.02
36	41,3	alpha-TERPINEOL	1.26
37	46.6	cis-p-MENTHA-1,2-DIEN-8-OL	0.01
38	49.6	p-CYMENE-8-OL	0.01
39	52.8	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0.01
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Juillet 2020,

Pranarôm Int.
C. Schulze
Contrôle qualité