

FICHE D'ANALYSE - ANALYSIS SHEET

Huile essentielle - Essential oil

Nom botanique - botanical name : ***Eucalyptus globulus***
Nom commun - french name : **Eucalyptus globuleux**
Numéro d'analyse - Analysis number : **HE23/506**
Numéro du lot - lot number : Numéro
d'article - Item number **EGL139**
1106
Partie de la plante - part of the plant: **Feuille**
Date de distillation - distillation date : **11-2023**
Date de péremption - out of date : **05-2029**

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 : **3,1 bar**
Limite d'investigation - Detection limit : **0,01%**

Caractéristiques physiques - physical characteristics:

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Incolore
Odeur - odour	Cinéolée
Densité à 20°C - density	0,913
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,462 0
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	1,95 °
Miscibilité dans l'éthanol 80% - Ethanol miscibility	0,7 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, Cyperméthrine, Dichlofuanide, Dichlorvos, Dicofof (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Enderine, Fenchlorphos (Ronnell), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluralinate, Heptachlor, Heptachlor epoxide, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , Lindane, Methoxychlor, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDT, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDT, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrin, 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, Firimphos, Fenchlorphos (Ronnell), 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, 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:

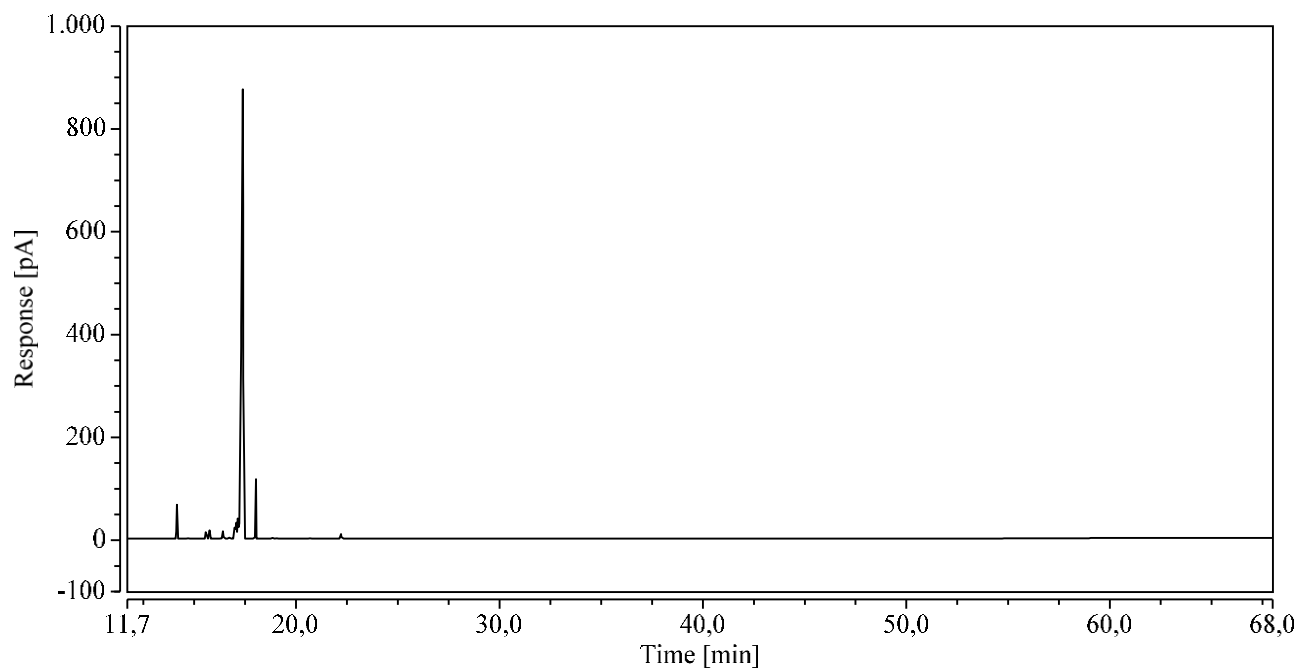


Tableau : Eucalyptus globulus EGL139

No.	Temps de rétention (min)	Constituants	CAS	Rel.Area %
1	13,86	alpha-THUJENE	2867-05-2	0,01
2	14,14	alpha-PINENE	80-56-8	2,36
3	14,70	CAMPHERE	79-92-5	0,02
4	15,57	beta-PINENE	18172-67-3	0,45
5	15,75	beta-MYCRENE	123-35-3	0,61
6	15,84	2,3-DEHYDRO-1,8-CINEOL	92760-25-3	0,02
7	16,34	PINADIENE	4080-46-0	0,03
8	16,41	alpha-PHELLANDRENE	99-83-2	0,59
9	16,74	alpha-TERPINENE	99-86-5	0,13
10	16,98	p-CYMENE	99-87-6	1,05
11	17,06	LIMONENE	138-86-3	2,05
12	17,13	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	2,07
13	17,39	1,8-CINEOLE	470-82-6	85,38
14	17,54	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	0,05
15	18,03	gamma-TERPINENE	99-85-4	4,30
16	18,38	cis-LINALOL OXID	5989-33-3	0,02
17	18,49	3,8-p-MENTHADIENE	586-67-4	0,01
18	18,87	TERPINOLENE	586-62-9	0,15
19	19,03	alpha-para-DIMETHYLSTYRENE	1195-32-0	0,02
20	19,18	LINALOL	78-70-6	0,05
21	20,69	trans-VERBENOL	1820-09-3	0,03
22	21,49	delta-TERPINEOL	7299-42-5	0,01
23	21,82	TERPINENE-4-OL	20126-76-5	0,15
24	22,22	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0,31
Total:				99,88

Date de l'analyse - date of the analysis : 12-2023

Rapport validé par:
Decroo Corentin
Responsable laboratoire

Rapport rédigé par:
Delvaux Jason
Technicien analyste