Laboratoire de Contrôle des Pesticides
- Division de la Phytopharmacie et du Contrôle des Pesticides -
1042 034 05 610 69 spcplabo@moov.mg

Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêches
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Agriculture
Direction de la Protection des Végétaux
Service de la Phytopharmacie

RAPPORT D'ANALYSE
N°1549/19

Reçu au laboratoire le	05/11/19	Provenance	ALJ
Analyse validée le	08/11/19	✉	Tsimbazaza
Edité le	11/11/19	☎	034 90 863 72

DENOMINATION ET DESCRIPTION : Un (01) échantillon d'huile essentielle, fluide, limpide, dans un flacon en plastique transparent de 50 ml

Nom scientifique : ***Eucaluptus citriodora*** **Nom vernaculaire : Kininina oliva**
Code : 121 **FICHIER : A7800**

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants
METHODE D'ANALYSE : Chromatographie en phase gazeuse
CONDITIONS OPERATOIRES :

- Colonne capillaire , BP 20 (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 45 °C (4,5 mn) à 210 °C (3°C/mn)
- Température Détecteur (FID) : 260 °C – Température Injecteur : 240 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Debit : 3 ml/mn
- Volume injecté : 1 µl
- Calcul des teneurs : proportionnellement aux surfaces respestives des constituants par rapport à la surface totale des composés.

RESULTAT DES ANALYSES

Constituants	Code 121 (%)	Norme AFNOR NFT 75-247 (1991)
α-pinène	0,19	-
limonène	0,18	-
Citronellal	**72,18**	Sup à 75 %
Néo-isopulégol	4,51	Inférieure à 10 %
Isopulégol	8,74	
Citronellol	6,12	-

CONCLUSION :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé présente une teneur en Citronellal de (72,18 %), inférieure à celle de la norme AFNOR NFT 75-247 relative aux H.E d' ***Eucaluptus citriodora***

LPCAUP Service Phytopharmacie
Contrôle de Pesticide et Engrais minéraux
MINISTERE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ELEVAGE
REPOBLIKAN'I MADAGASIKARA
DIRECTION DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
ANDRIAMAMPIONONA Lalanirina Jonah

FICHIER : A 7800 **CITRIODORA A L J**

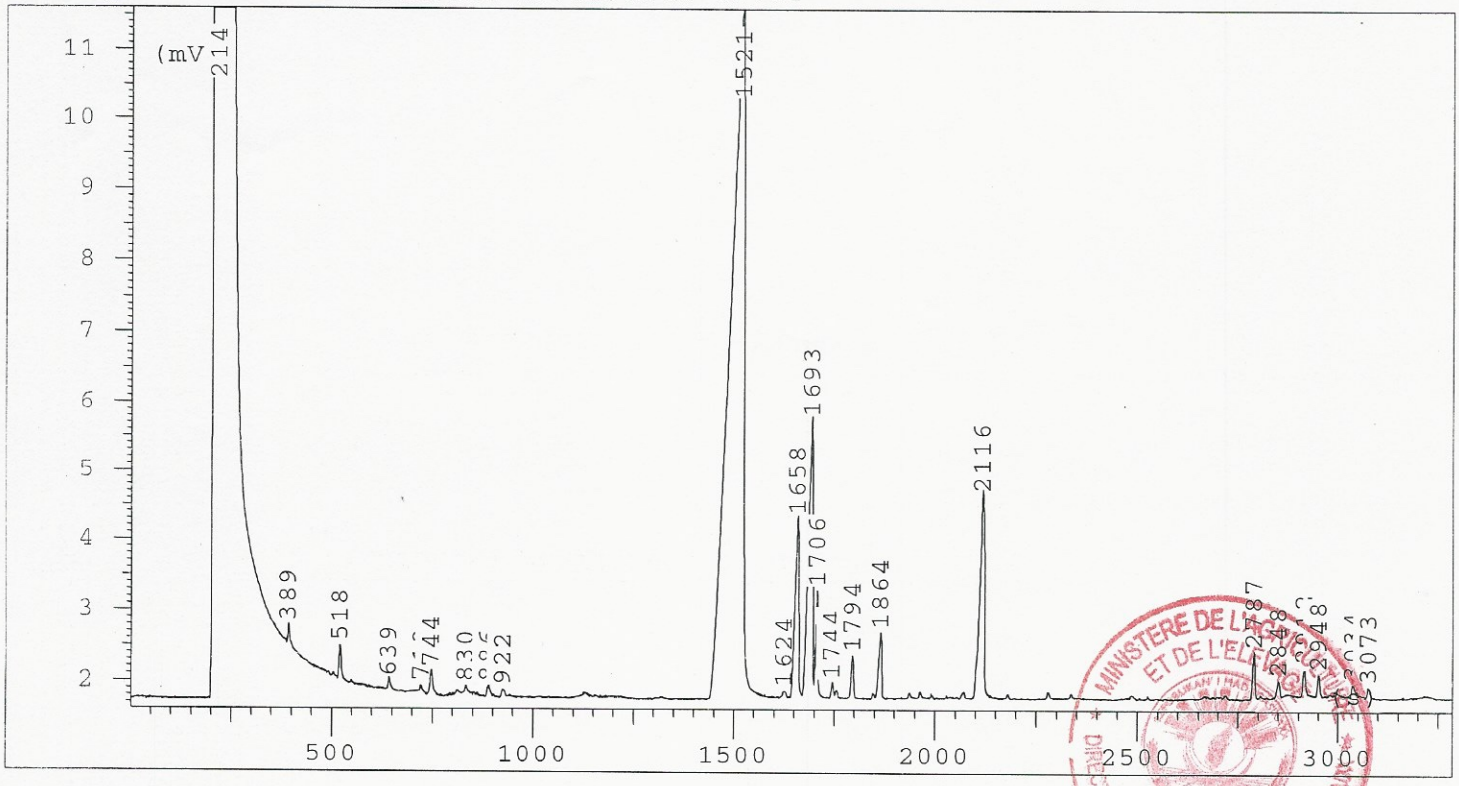
Lot : CITRIO Code 121

METHODE / MI 153 08/11/19

Constituants	TEMPS	SURFACE	%
alpha-pinène	389	1039	0,189391868
beta-pinène	518	2515	0,458441336
myrcène	639	1270	0,231499203
Limonène	719	996	0,181553706
1,8-cinéole	744	2555	0,465732649
gamma-terpinène	830	831	0,151477038
p-cymène	886	1623	0,295845045
terpinolène	922	912	0,166241948
Citronellal	1521	395979	**72,18017565**
	1624	939	0,171163584
Néo-isopulégol	1658	24761	4,513505335
Isopulégol	1693	47949	8,740279768
terpinène-4 ol -1	1706	8774	1,599349615
	1744	1205	0,219650819
	1794	3272	0,596429444
Acétate de citronellyle	1864	7202	1,312800995
Citronellol	2116	33547	6,115042344
	2787	3981	0,725667975
	2848	1875	0,34178032
	2912	3111	0,567081907
	2948	1918	0,349618482
	3034	1237	0,22548387
	3073	1107	0,201787101
		548598	100

MINISTERE DE L'AGRICULTURE DE LA PECHE ET DE L'EAU
DIRECTION DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Analyse : A7800 CITRIODORA 08/11/2019 16:34



A7800S CITRIODORA 08/11/2019 16:34
RESULTATS D'INTEGRATION

FICHIER : A7800 CITRIODORA
METHODE : MI774

TEMPS	SURFACE	CB
214	23055150	z1
389	1039	t1
518	2515	t1
639	1270	z1
719	996	t1
744	2555	t1
830	831	z1
886	1623	z1
922	912	z1
1521	395979	s0
1624	939	t2
1658	24761	z1
1693	47949	z2
1706	8774	z3
1744	1205	z1
1794	3272	t1
1864	7202	z2
2116	33547	z1
2787	3981	z1
2848	1875	z1
2912	3111	z1
2948	1918	t1
3034	1237	z1
3073	1107	z1
TOTAL:	23603748	