

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'Élevage et de la Pêche
Secrétariat Général
Direction Générale de l'Agriculture
Direction de la Protection des Végétaux
Service de la Phytopharmacie

RAPPORT D'ANALYSE N°1612/19

Reçu au laboratoire le	14/11/19	Provenance	ALJ IMPORT- EXPORT
Analyse validée le	19/11/19	✉	aljmadagascar@gmail.com
Edité le	20/11/19	☎	034 90 863 72

DENOMINATION ET DESCRIPTION : Un (01) échantillon d'huile essentielle, fluide, dans un flacon en plastique de 20 ml

FICHIER : A7857

Nom scientifique : *Eugenia caryophyllata*

Nom vernaculaire : Girofle

Partie de la plante :

Code : 160

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants

METHODE D'ANALYSE: Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES:

- Colonne capillaire, OV1 (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 60 °C (3 mn) à 210 °C (3°c/mn)
- Température Détecteur (FID) : 260 °C – Température Injecteur : 240 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 3 ml/mn
- Injection : 1 µL
- Intégration : pourcentage d'aire

RESULTAT DES ANALYSES

Constituants	Lot analysé	NF ISO 3143	NF ISO 3142	NF ISO 3141
	(%)	(Griffes)	(Clous)	(Feuilles)
Eugénol	82,73	83 à 92	75 à 87	80 à 92
Beta-caryophyllène	15,50	4 à 12	2 à 7	4 à 17
Acétate d'eugényle	0,07	0,5 à 4	8 à 15	0,2 à 1

CONCLUSION :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé semble tendre dans l'ensemble vers celui de la norme AFNOR (NF ISO 3141) relative aux HE de FEUILLES de giroffier.



Chef de Service de la Phytopharmacie

RIAMAMPIONONA Lalanirina Jonah

FICHER : A7857

GIROFLE ALJ

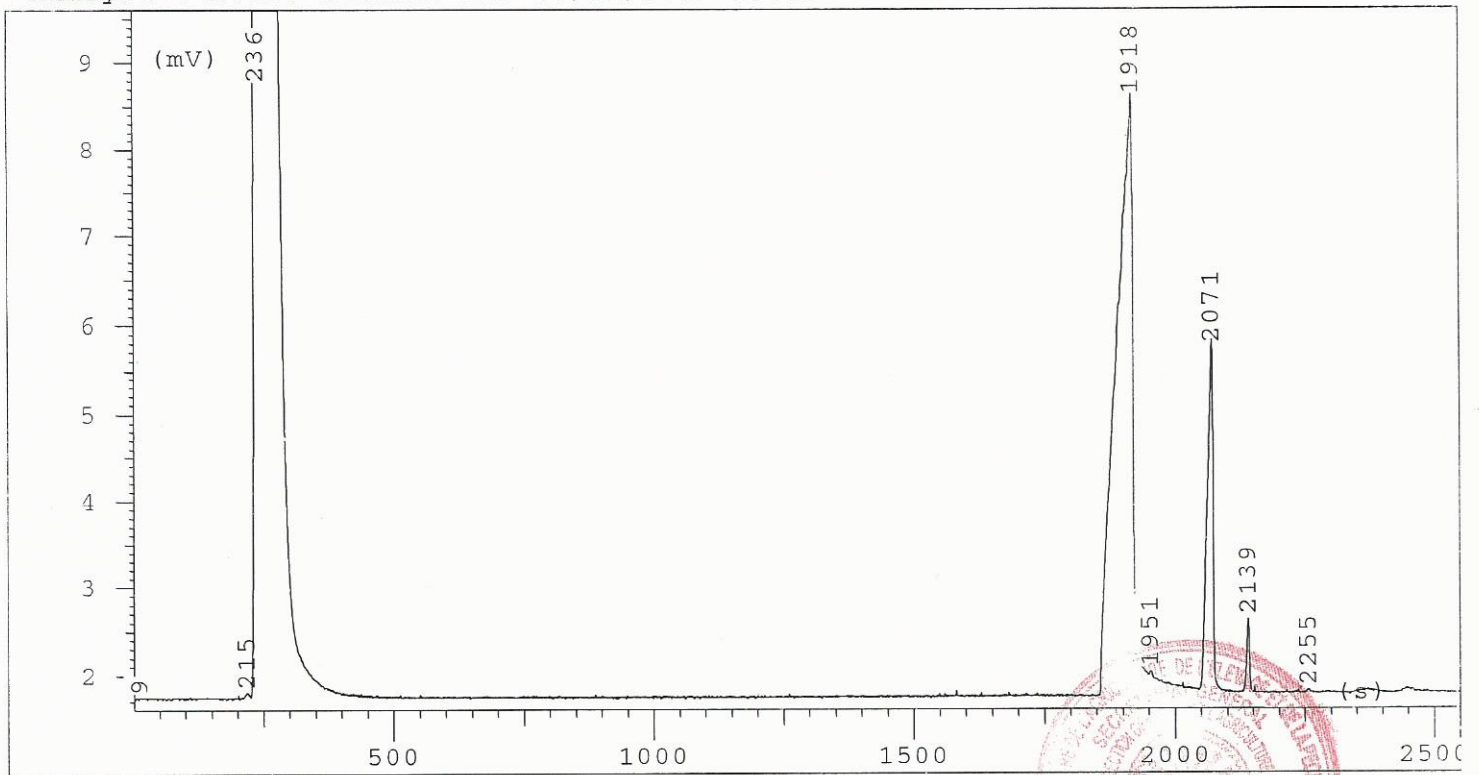
METHODE / MI 582

18/11/19

Constituants	Temps de rétention	Surface	%
eugénol	1918	252796	82,73013774
	1951	308	0,100796225
beta caryophyllène	2071	47376	15,50429202
alpha humulène	2139	4885	1,598667395
acétate d'eugényle	2255	202	0,066106615
		305567	100



Analyse : A7857 GIROFLE ALJ 18/11/2019 15:12



A7857S GIROFLE ALJ 18/11/2019 15:12

RESULTATS D'INTEGRATION

FICHER : A7857 GIROFLE ALJ

METHODE : MI774

TEMPS	SURFACE	CB
9	831	z1
215	379	z1
236	14005942	s0
1918	252796	s0
1951	308	t1
2071	47376	z1
2139	4885	z1
2255	202	z1
TOTAL:	14312719	