



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 Phytothérapie



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

RAPPORT D'ANALYSE N°1610/19

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 99 324 81

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

Nom scientifique : *Schinus terebinthifolius*

Nom vernaculaire : Baie rose

Code : 151

FICHER : A 7860

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants

METHODE D'ANALYSE: Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES:

- Colonne capillaire, OV1 (30 mx 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 60 °C -4,5 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 : mode splitless Intégration: pourcentage d'aire

RESULTAT DES ANALYSES

N°	Constituants	Lot analysé (%)	Valeurs indicatives (1)	N°	Constituants	Lot analysé (%)	Valeurs indicatives (1)
01	α-thuyène	0,44	0,24 à 1,10	13	Terpinène-4-ol	2,68	0,25 à 2,32
02	α-pinène	17,21	14,17 à 21,27	14	α-terpèneol	-	0,10 à 0,40
03	camphène	0,26	0,20 à 0,91	15	méthylchavicol	0,14	0,64 à 1,60
04	β-pinène	1,58	4,48 à 8,70	16	α-cubébène	0,25	0,21 à 0,41
05	myrcène	-	1,30 à 3,0	17	β-caryophyllène	3,57	0,11 à 0,78
06	α-phéllandène	23,78	4,45 à 18,94	18	γ-murolène	0,47	0,40 à 1,0
07	δ-3-carene	4,10	9,32 à 36,10	19	Germacrène-D	-	Traces à 1,0
08	p-cymène	-	6,51 à 19,95	20	β-bisabolène	-	0,2 à 5,4
09	Limonène + β-phéllandène	1,96	9,31 à 17,32	21	δ-Cadinène	-	0,30 à 1,02
10	γ-terpinène	1,33	0,79 à 3,74	22	α-cadinène	0,38	0,43 à 1,13
11	Terpinolène	0,13	0,94 à 1,60	23	Elemicin	0,21	1,0 à 1,90
12	δ-terpèneol	0,16	0,31 à 0,67	24	Spathulénol	-	0,2 à 1,10

CONCLUSIONS : Le profil chromatographique de l'échantillon analysé est dans l'ensemble comparable à celui de l'HE de Baie rose ou *Schinus terebinthifolius* (Graine), présentant comme constituants essentiels les monoterpènes dont le α-pinène (17,21 %), le α-phéllandène (23,78 %), le δ-3-carene (4,10 %) et le [limonène + β-phéllandène] (1,96 %).

(1): Valeurs déjà trouvées au laboratoire

Etant donné que l'huile de Baie rose n'est pas encore normalisée, les valeurs limites sont seulement données à titre indicatif pour l'usage du client



Service de la Phytothérapie

ANDRIALAMPIONONA Lalaminina Jonah