



☒ 1042 ☎ : 26-084-87 ✉ : [spcplabo@moov.mg](mailto:spcplabo@moov.mg)

Ministère de l'Agriculture

Secrétariat Général

Direction Générale Technique  
Direction de la Protection des Végétaux  
Service de la Phytothérapie

Laboratoire de Contrôle des Pesticides  
Division de la Phytothérapie et  
du Contrôle des Pesticides

RAPPORT D'ANALYSE  
N° 0280/16

Reçu au laboratoire le	22/02/16	Provenance : INTRA FLAVORS
Analyse validée le	23/02/16	☒ : Lot Près II M 58 Bis Androhibe Antananarivo
Edité le	23/02/16	☎ : 22 431 64

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

**Nom scientifique :** *Cinnamomum verum*

**Nom vernaculaire :** CANNELLE

**Lot :** RD 22216

**FICHER :** A433

**Partie de la plante :**

**SERVICE DEMANDE :** Détermination de la teneur en ses différents constituants

**METHODE D'ANALYSE :** Chromatographie en phase gazeuse

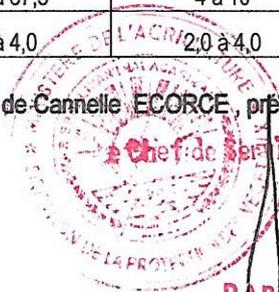
**CONDITIONS OPERATOIRES :**

- Colonne capillaire, OV1 (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm) / Four : 60 °C (4,5 mn) to 230 °C (3°c/mn)
- Température Détecteur (FID) : 280 °C – Température Injecteur : 250 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 3 ml/mn / Injection : 1 µL / Intégration : pourcentage d'aire

**RESULTAT DES ANALYSES**

N°	Constituants	Lot : RD 22216 (%)	Valeurs usuelles (%) Pour Feuilles	Valeurs usuelles (%) Pour Ecorces
1	α-pinène	1,51	-	0,50- 1,61
2	camphène	0,87	-	0,21- 0,90
3	β-pinène	0,59	-	0,20 à 0,70
4	Myrcène	0,22	-	0,12 à 0,54
5	α-phéllandrène	1,08	-	0,66 à 1,81
6	α-terpinène	0,92	-	0,51 à 1,71
7	1,8-cinéole	-	-	0,1 à 0,5
8	β-phéllandrène	6,94	-	1,97 à 7,78
9	p-cymène	3,22	-	1,57 à 2,16
10	camphre	-	-	Trace
11	Linalol	2,73	1,0 à 1,4	1,73 à 10,36
12	β-caryophyllène	-	-	Trace à 7,59
13	α-humulène	0,87	-	0,30 à 0,74
14	ALCOOL CINNAMIQUE	-	-	-
15	ALDEHYDE TRANS CINNAMIQUE	57,43	3,1 à 4,0	55 à 80
16	Acétate de cinnamyle	7,29	3,0 à 4,3	4,2 à 15,72
17	EUGENOL	2,43	59,4 à 67,5	4 à 10
18	Benzoate de benzyle	0,18	2,0 à 4,0	2,0 à 4,0

**CONCLUSIONS :** Le profil de l'échantillon analysé est celui de l'huile essentielle de Cannelle ECORCE, présentant une teneur en TRANS-CINNAMALDEHYDE de (57,43 %).



Le Chef de Service de la Phytothérapie

RABAKOARIAN Désiré