



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



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

RAPPORT D'ANALYSE N°1617/19

Reçu au laboratoire le	05/11/19	Provenance	ALJ IMPORT - EXPORT
Analyse validée le	18/11/19	✉	aljmadagascar@gmail.com
Édité le	20/11/18	☎	034 90 324 81

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

Nom scientifique : *Cocos nucifera*

Nom vernaculaire : Coco

Code : 223

FICHER : A7853

SERVICE DEMANDE : Détermination de la teneur en ses différents constituants

METHODE D'ANALYSE : Chromatographie en phase gazeuse

CONDITIONS OPERATOIRES :

- Colonne capillaire, OV17 (30 m x 0,32 mm x 0,25 µm)
- Four : 190 °C
- Température Détecteur (FID) : 260 °C – Température Injecteur : 240 °C
- Gaz vecteur : Azote U - Débit : 3 ml/mn
- Volume injecté : 1 µl en mode split .Rapport de fuite : 1/50
- Calcul des teneurs : Pourcentages d'aires

RESULTAT DES ANALYSES

Acides Gras	Symbole	Lot analysé (%)	Valeurs usuelles(1) (%)	Valeurs usuelles(2) (%)
Acide caprylique	8:0	-	4,8	8,02
Acide caprique	10:0	16,36	8,4	6,42
Acide laurique	12:0	44,67	45,4	47,70
Acide myristique	14:0	17,58	18,0	17,97
Acide palmitique	16:0	7,26	10,5	8,77
Acide stéarique	18:0	-	2,3	2,99
Acide oléique	18:1w9	7,97	7,5	6,20
Acide linoléique	18:2w6	1,49	Trace	1,93
Acide linoléinique	18:3w3	-	-	-
Acide arachidique	20:0	-	0,4	

(1) : HANDBOOK OF CHEMISTRY AND PHYSYCS 72è Edition 1991-1992 – page 7-29

(2) : Bulletin WIKIPEDIA

CONCLUSION :

Le profil chromatographique de l'échantillon analysé est dans l'ensemble comparable à celui de l'H.V de COCO habituellement rencontré présentant comme constituant majoritaire l'Acide Laurique (44,67 %)



COCO
20/11/2019
OV17

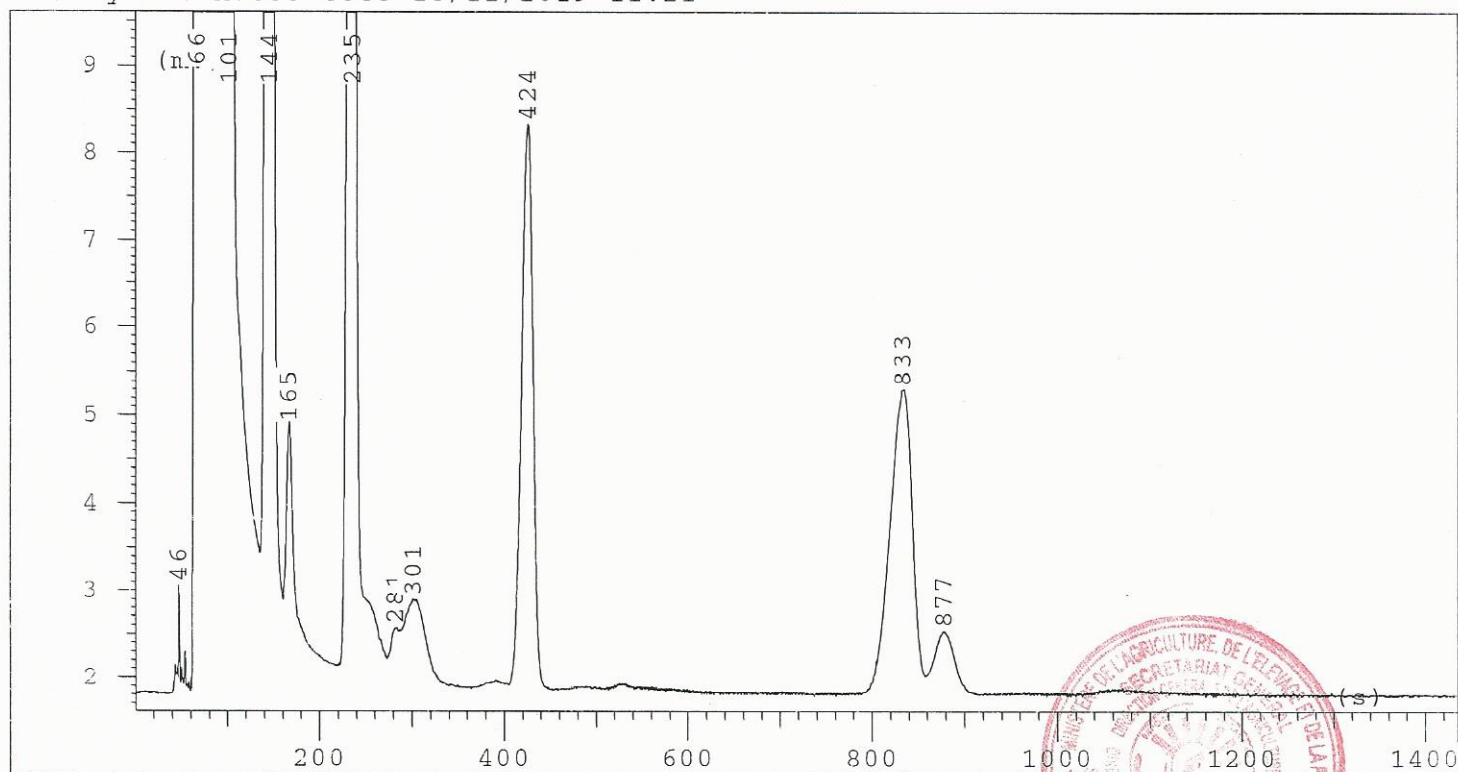
ALI
CODE : 223

FICHER : A7853

TR	ACIDE GRAS	SYMBOLE	SURFACE	%
101	Acide caprique	10:00	201006	16,3561798
144	Acide laurique	12:00	549018	44,6744729
165			33941	2,76183346
235	Acide myristique	14:00	216008	17,5769165
301			23538	1,91532471
424	Acide Palmitique	16:00	89204	7,25867218
	Acide Palmitoléique	16:1w9		
	Acide Stéarique	18:00		
833	Acide oléique	18:1w9	97938	7,96937173
877	Acide Linoléique	18:2w6	18277	1,48722873
	Acide linoléique	18:3w3		
	Acide Arachidique	20:00		



Analyse : A7853 COCO 18/11/2019 11:21



A7853S COCO 18/11/2019 11:21
RESULTATS D'INTEGRATION

FICHER : A7853 COCO
METHODE : MI774

TEMPS	SURFACE	CB
46	1809	z1
66	13265431	z3
101	201006	z4
144	549018	z5
165	33941	z6
235	216008	t1
281	4818	t2
301	23538	t3
424	89204	t1
833	97938	z1
877	18277	z2
TOTAL:	14500988	