

Destinataire :

**LA FERME DES BOUVIERS
1300 ROUTE DE LOUPIAC
LA COMBE
81310 PARISOT**

Nature de l'échantillon : HUILE VEGETALE
Nom botanique : BRASSICUM CAMPESTRIS OLEIFERA
Nom commun : HUILE DE COLZA VIERGE BIO
Numéro de lot : JANVIER 2019
Origine : LA FERME DES BOUVIERS
Partie de la plante : GRAINE
Référence Pyrenessences : V720

Date de réception : 08/01/2019 **Date d'analyse :** 11/01/2019
Conditionnement : Flacon alu de 250 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse EMAG + IP
Durée de conservation dans nos locaux : 1 an

Commentaires et Conclusions :

Ce lot est conforme aux spécifications de l'huile végétale de Colza

Méthode de mesure Indice de peroxyde : Méthode 01/2008 : 20505 Pharmacopée européenne

Echantillon	N° de lot	N° interne	Indice de Peroxyde		Spécifications
HV COLZA VIERGE BIO	01/19	V270	0,3 meq O2/ kg	0,1 mmol O2/ l	< 10,0 meq O2 / kg

Rapport validé par : Daniel Dantin – *Responsable laboratoire*



CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 1 mn à 130 °C – 6,5 °C/mn → 170 °C - 2,75 °C/mn → 215 °C - 12 mn à 215 °C
 - 40 °C/mn → 230 °C – 50 mn à 230 °C
- Gaz vecteur : Hé 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Gamme de masse : 30 à 350
- Echantillon : EMAG dans Isooctane
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres),

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction,

Profil chromatographique (GC/FID) :

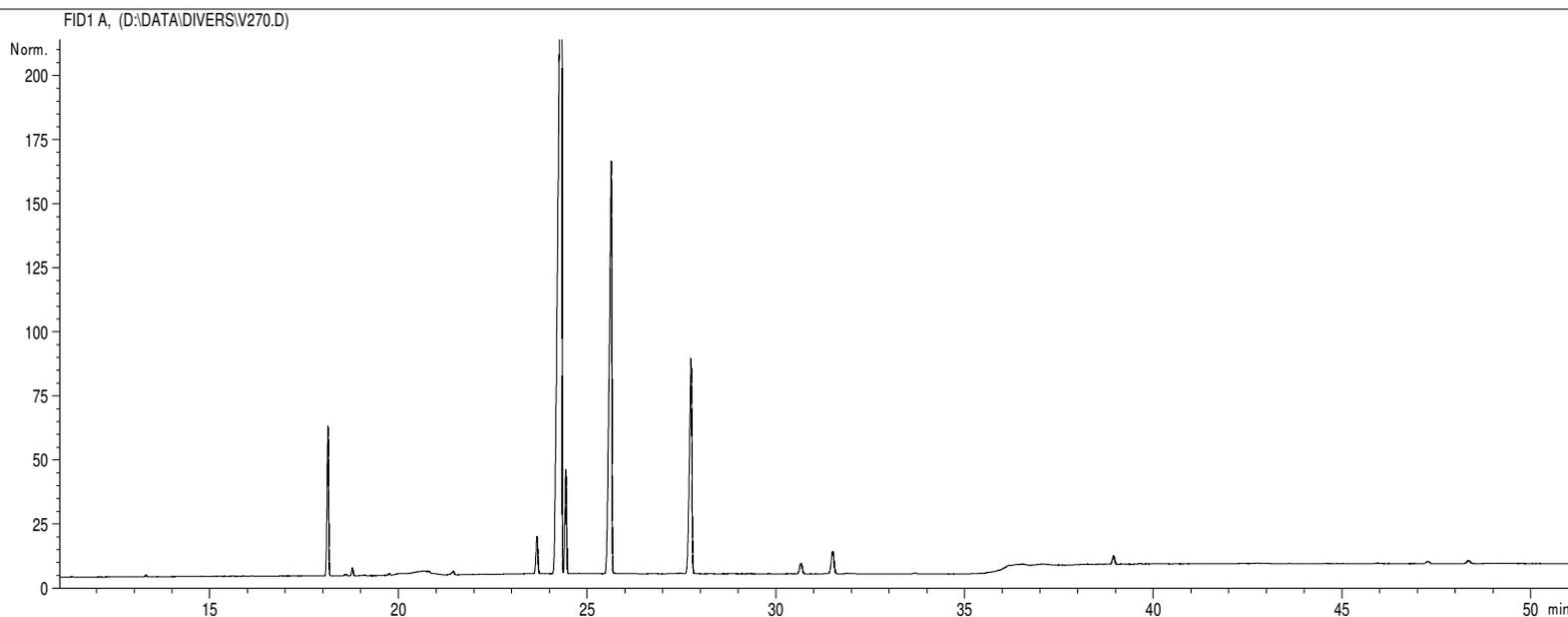


Tableau de résultats – HV COLZA VIERGE BIO LOT JANVIER 2019

Pics	TR(min)	Constituants	%	Norme (%)
1	13,3	ACIDE MYRISTIQUE C 14 : 0	0,05	
2	15,6	ACIDE PENTADECANOÏQUE C 15 : 0	0,02	
3	18,1	ACIDE PALMITIQUE C16 : 0	4,72	2,5 – 6,0
4	18,6	ACIDE PALMITOLÉIQUE C16 : 1 ISOMERE	0,06	
5	18,8	ACIDE PALMITOLÉIQUE C16 : 1 ω7	0,24	
6	20,8	ACIDE MARGARIQUE C 17 : 0	0,05	
7	21,4	ACIDE 8-HEPTADECENOÏQUE	0,17	
8	23,7	ACIDE STÉARIQUE C18 : 0	1,43	< 3,0
9	24,3	ACIDE OLÉIQUE C 18 : 1 ω9	55,01	50,0 – 67,0
10	24,4	ACIDE cis-VACCÉNIQUE C 18 : 1 ω7	3,45	
11	25,6	ACIDE LINOLÉIQUE C 18 : 2 ω6	21,32	16,0 – 30,0
12	27,7	ACIDE α-LINOLÉNIQUE C 18 : 3 ω3	10,82	6,0 – 14,0
13	30,7	ACIDE ARACHIDIQUE C 20 : 0	0,58	
14	31,5	ACIDE GONDOÏQUE C 20 : 1 ω9 (GADOLÉIQUE)	1,28	< 5,0
15	38,9	ACIDE BEHENIQUE C 22 : 0	0,38	
16	39,6	ACIDE ERUCIQUE C 22 : 1	0,05	< 2,0
17	47,3	ACIDE LIGNOCERIQUE C 24 : 0	0,15	
18	48,3	ACIDE NERVONIQUE C 24 : 1	0,22	
		TOTAL	100,00	