

O'LISCUS

4 impasse Rabelais
34110 MIREVAL

Informations échantillon* :

Nature HUILE VÉGÉTALE
Nom LENTISQUE PISTACHIER
Nom botanique PISTACIA LENTISCUS
Origine ALGERIE
Partie de la plante BAIE
Référence DRAM-0024-E

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : LZ25

Prestation demandée : COMPOSITION EN ACIDES GRAS

Date de réception : 01/07/2024

Date d'analyse : 15/07/2024

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -

Rapport rédigé par :

Valentin Ledoux

- Technicien analyste -

CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 12966

Préparation de l'échantillon : transméthylation des acides gras, puis récupération dans l'iso-octane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : EMAG_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

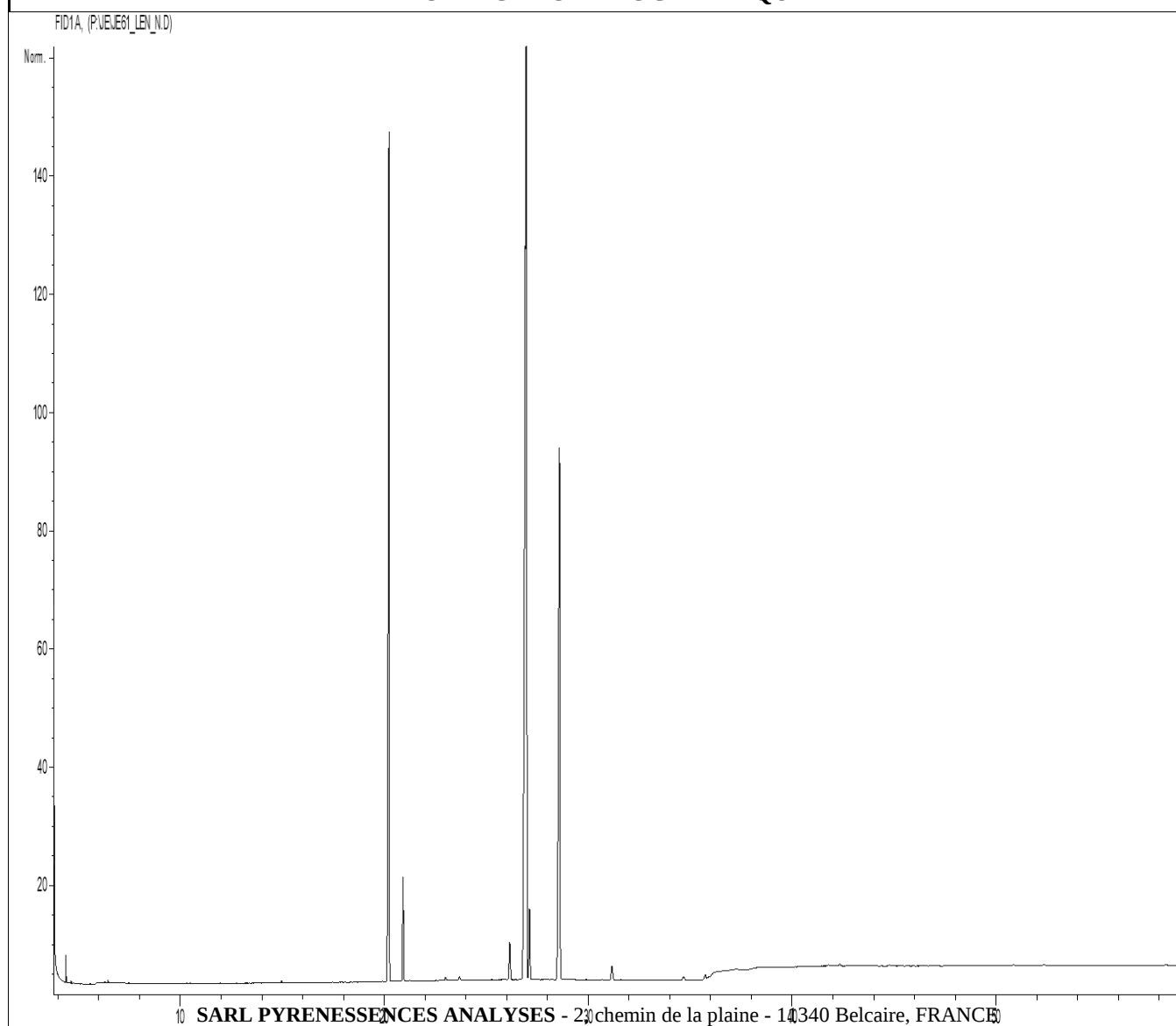
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0,01%

Seuil d'investigation : 0.01%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



TEL. : +33 (0)4 68 31 77 83 - EMAIL : analyses@pyrenessences.com

SIRET 511 930 869 00017 - APE 7490B

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HV LENTISQUE PISTACHIER -

Pics	TR (min)	Constituants	%
1	4,39	COMPOSÉ 'Huile Essentielle"	0,60
2	14,97	ACIDE MYRISTIQUE C14 : 0	0,07
3	16,33	ACIDE PENTADECANOIQUE C15 : 0	0,02
4	16,33	ACIDE PENTADECENOIQUE C15 : 1	0,01
5	20,23	ACIDE PALMITIQUE C16 : 0	20,36
6	20,76	ACIDE PALMITOLEIQUE ISOMERE C16 : 1	0,04
7	20,93	ACIDE PALMITOLEIQUE C16 : 1	1,70
8	21,26	ACIDE PALMITOLEIQUE ISOMERE C16 : 1	0,03
9	23,02	ACIDE MARGARIQUE C17 : 0	0,06
10	23,70	ACIDE HEPTADECENOIQUE C17 : 1	0,10
11	26,16	ACIDE STEARIQUE C18 : 0	1,57
12	26,98	ACIDE OLEIQUE C18 : 1	42,35
13	27,13	ACIDE OLAIDIQUE C18 : 1	1,96
14	28,59	ACIDE LINOLEIQUE C18 : 2	29,40
15	28,71	ACIDE LINOLELAIDIQUE C18 : 2	0,02
16	31,17	ACIDE alpha-LINOLENIQUE C18 : 3	0,76
17	34,67	ACIDE ARACHIDIQUE C20 : 0	0,23
18	35,74	ACIDE GADOLEIQUE C20 : 1	0,22
19	42,33	ACIDE BEHENIQUE C22 : 0	0,16
20	44,13	ACIDE TRICOSANOIQUE C23 : 0	0,02
21	47,75	ACIDE RICINOLEIQUE C18 : 1	0,12
22	40,60	ACIDE PUNICIQUE ISOMERE C18 : 3	0,03
23	52,35	ACIDE LIGNOCERIQUE C24 : 0	0,06
24	49,95	SQUALENE	0,02
		TOTAL	99,92

Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
HV	Huile végétale
TR	Temps de rétention
Nd	Non détecté
Tr.	Traces

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.

- La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.

SARL PYRENESSENCES ANALYSES - 2, chemin de la plaine - 11340 Belcaire, FRANCE

TEL. : +33 (0)4 68 31 77 83 - EMAIL : analyses@pyrenessences.com

SIRET 511 930 869 00017 - APE 7490B