

SARL OLESSEN

2 rue Solange Ledoux
27220 FOUCRAINVILLE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom ROMARIN
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence RO-21

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : IT93

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 28/10/2022

Date d'analyse : 23/11/2022

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante


** fournies par le client*

- Commentaires -

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Anne-Sophie Mora

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2S_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

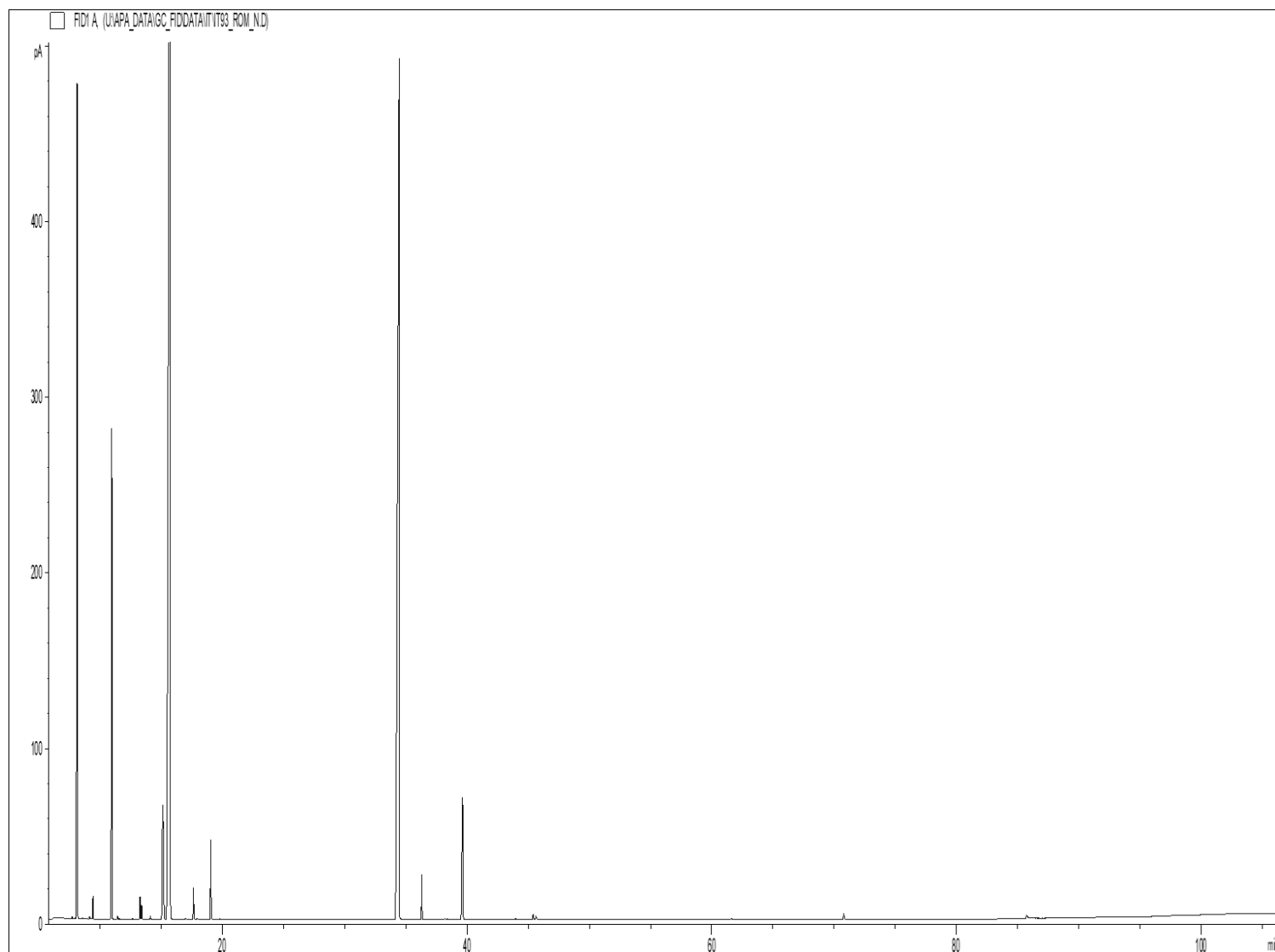


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	7.72	TRICYCLENE	0.02		
2	8.12	alpha-PINENE	8.64		
3	8.17	alpha-THUYENE	0.03		
4	9.14	alpha-FENCHENE	0.02		
5	9.43	CAMPHENE	0.23		
6	10.97	beta-PINENE	6.15		
7	11.44	SABINENE	0.03		
8	12.66	delta3-CARENE	0.01		
9	13.28	beta-MYRCENE	0.28		
10	13.42	alpha-PHELLANDRENE	0.17		
11	14.13	alpha-TERPINENE	0.04		
12	15.15	LIMONENE	2.99		2.99
13	15.75	1,8-CINEOLE	46.57		
14		beta-PHELLANDRENE			
15	17.02	cis-beta-OCIMENE	0.02		
16	17.66	gamma-TERPINENE	0.40		
17	17.97	trans-beta-OCIMENE	0.02		
18	19.06	p-CYMENE	1.06		
19	19.81	TERPINOLENE	0.01		
20	25.31	OXYDE D'alpha-PINENE	0.01		
21	33.20	alpha-COPAENE	0.02		
22	34.44	CAMPBRE	29.76		
23	36.31	LINALOL	0.66		0.66
24	37.52	PINOCARVONE	0.01		
25	38.21	LONGIFOLENE	0.02		
26	38.42	epsilon-CADINENE	0.02		
27	38.57	ACETATE DE BORNYLE	0.02		
28	39.60	HYDRATE DE CAMPHENE	0.01		
29	39.64	beta-CARYOPHYLLENE	2.30		
30	41.24	MYRTENAL	0.02		
31	42.86	trans-PINOCARVEOL	0.02		
32	43.95	delta-TERPINEOL	0.01		
33	43.99	alpha-HUMULENE	0.02		
34	44.15	NERAL	0.01		0.01
35	45.42	alpha-TERPINEOL	0.09		
36	45.65	BORNEOL	0.07		
37	45.70	VERBENONE	0.01		
38	61.62	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0.03		
39	70.81	EUGENOL	0.11		0.11
40	85.76	COMPOSÉ Mw=280	0.08		
41	110.81	ACIDE PALMITIQUE	0.02		
		TOTAL	100.00		3.78

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ROMARIN - REF. RN-22 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
------	----------	--------------	---	-----------	----------------

Abréviations :

GC	Chromatographie en phase gazeuse
MS	Spectrométrie de masse
FID	Détecteur à ionisation de flamme
HE	Huile essentielle
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.