

SARL OLESSEN

2 rue Solange Ledoux
27220 FOUCRAINVILLE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom ESTRAGON BIO
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence ESB23

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : MG05

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 26/08/2024

Date d'analyse : 26/08/2024

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

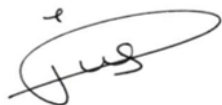
**Ce profil chromatographique n'est pas conforme à la norme ISO 10115 : 2013
se rapportant à l'huile essentielle d'Estragon. En effet :**

- % d'alpha-pinène, de limonène, de cis et trans-beta-ocimènes trop faibles,
- % d'estragole trop élevé.

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Fanny Delater

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2SPUR_R

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

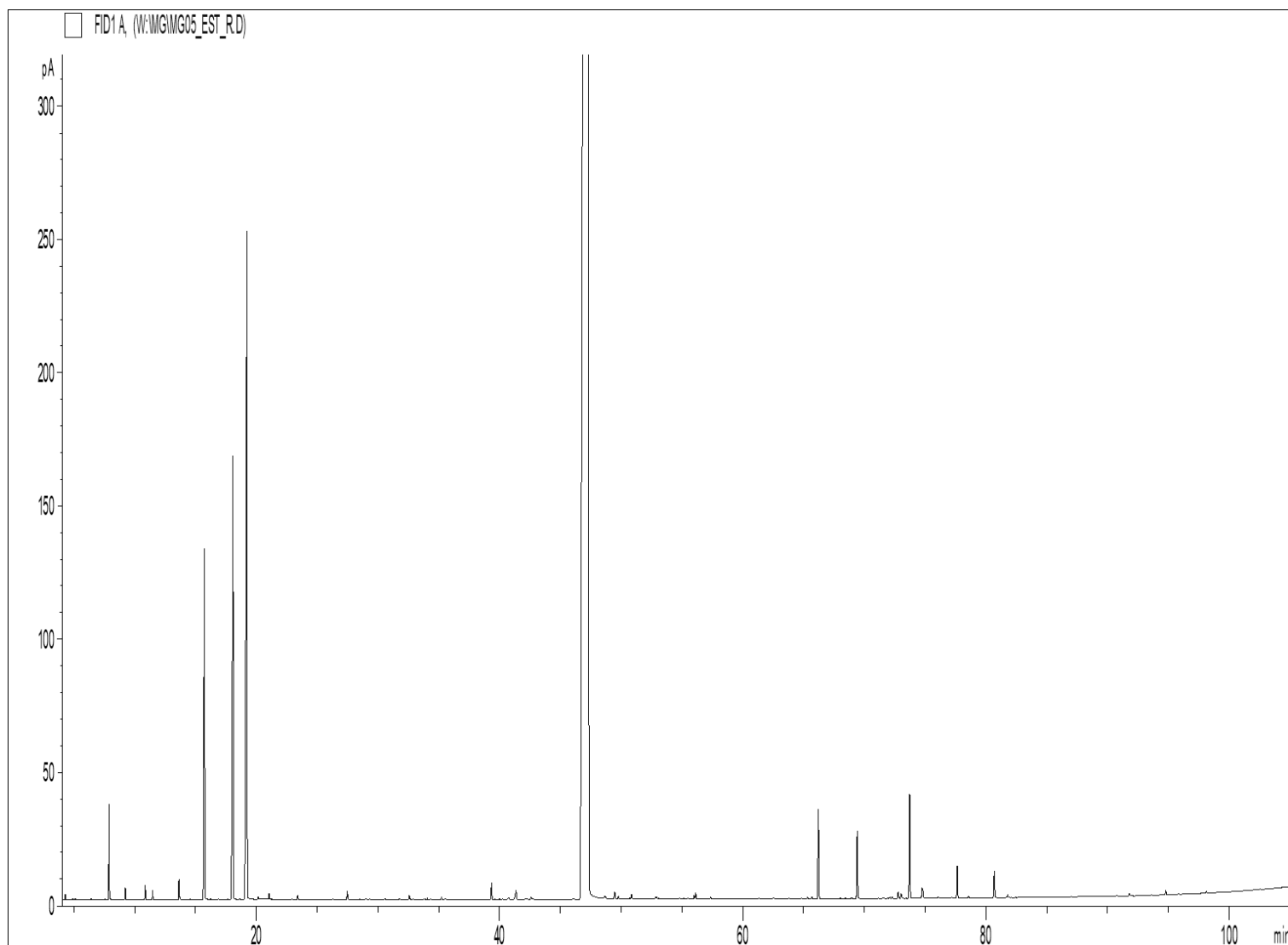


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ESTRAGON BIO - REF. PR1 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	7.89	alpha-PINENE	0.29	0.50 - 2.0	0.29
2	9.22	CAMPHENE	0.04		
3	10.86	beta-PINENE	0.06		0.06
4	11.46	SABINENE	0.04		
5	13.64	beta-MYRCENE	0.09		
6	15.73	LIMONENE	1.77	2.0 - 7.0	1.77
7	18.07	cis-beta-OCIMENE	2.60	5.0 - 13.0	
8	19.23	trans-beta-OCIMENE	5.01	6.0 - 12.0	
9	20.15	p-CYMENE	0.01		
10	21.04	TERPINOLENE	0.03		0.03
11	23.40	ACETATE DE 3-HEXEN-1-OL	0.02		
12	27.48	ALLO-OCIMENE	0.04		
13	32.57	COSMENE	0.02		
14	39.34	LINALOL	0.08		0.08
15	40.75	ACETATE DE trans-CHRYSANTHENYLE	0.01		
16	41.36	ACETATE DE BORNYLE	0.08		
17	42.60	beta-CARYOPHYLLENE	0.02		0.02
18	47.34	ESTRAGOLE	87.51	68.0 - 84.0	
19	47.40	SESQUITERPENE	0.02		
20	49.47	GERMACRENE D	0.04		
21	49.77	ESTER ALIPHATIQUE	0.02		
22	50.86	BICYCLOGERMACRENE	0.03		
23	52.92	SALICYLATE DE METHYLE	0.02		0.02
24	56.00	E,E-2,6-DIMETHYL-3,5,7-OCTATRIENE-2-OL	0.02		
25	56.13	trans-ANETHOL	0.03		0.03
26	65.69	COMPOSÉ AROMATIQUE	0.01		
27	66.22	METHYLEUGENOL	0.49	≤ 1.0	
28	69.42	CINNAMATE DE METHYLE	0.39		
29	72.29	COMPOSÉ AROMATIQUE	0.01		
30	72.79	COMPOSÉ LACTONE	0.04		
31	73.03	TRIMETHYL-PENTADECANONE	0.03		
32	73.73	EUGENOL	0.60		0.60
33	74.75	THYMOL	0.10		
34		MATRICARIA ESTER ISOMERE			
35	77.64	LACHNOPHYLLUM METHYL ESTER	0.18		
36	80.69	MATRICARIA ESTER	0.16		
37	81.79	CHAVICOL	0.02		
38	91.79	3-METHOXY-CINNAMALDEHYDE	0.02		
39	94.78	PHYTOL	0.02		
40	98.11	COMPOSÉ Mw=164	0.01		
41	106.09	HERNIARINE	0.01		
		TOTAL	99.97		2.89

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE ESTRAGON BIO - REF. PR1 -

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.