

LA GARRIGUE SARL

Lieu dit le Charnier
07150 LAGORCE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom LAVANDE MAILLETTE BIO
Nom botanique -
Origine FRANCE
Partie de la plante -
Référence LM260723BT

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : KI70

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC

Date de réception : 01/08/2023

Date d'analyse : 10/08/2023

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

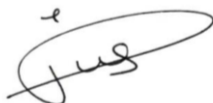
Ce profil chromatographique est à peu près conforme à la norme ISO 3515 : 2004 se rapportant à l'huile essentielle de Lavande Maillette France . En effet :

- % d'acétate de linalyle "limite".

Rapport validé par :

Line Pauset

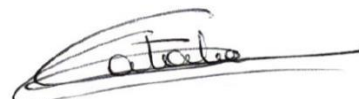
- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Camille Catala

- 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%

Critère d'investigation : composés de la norme (le cas échéant) ou composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE

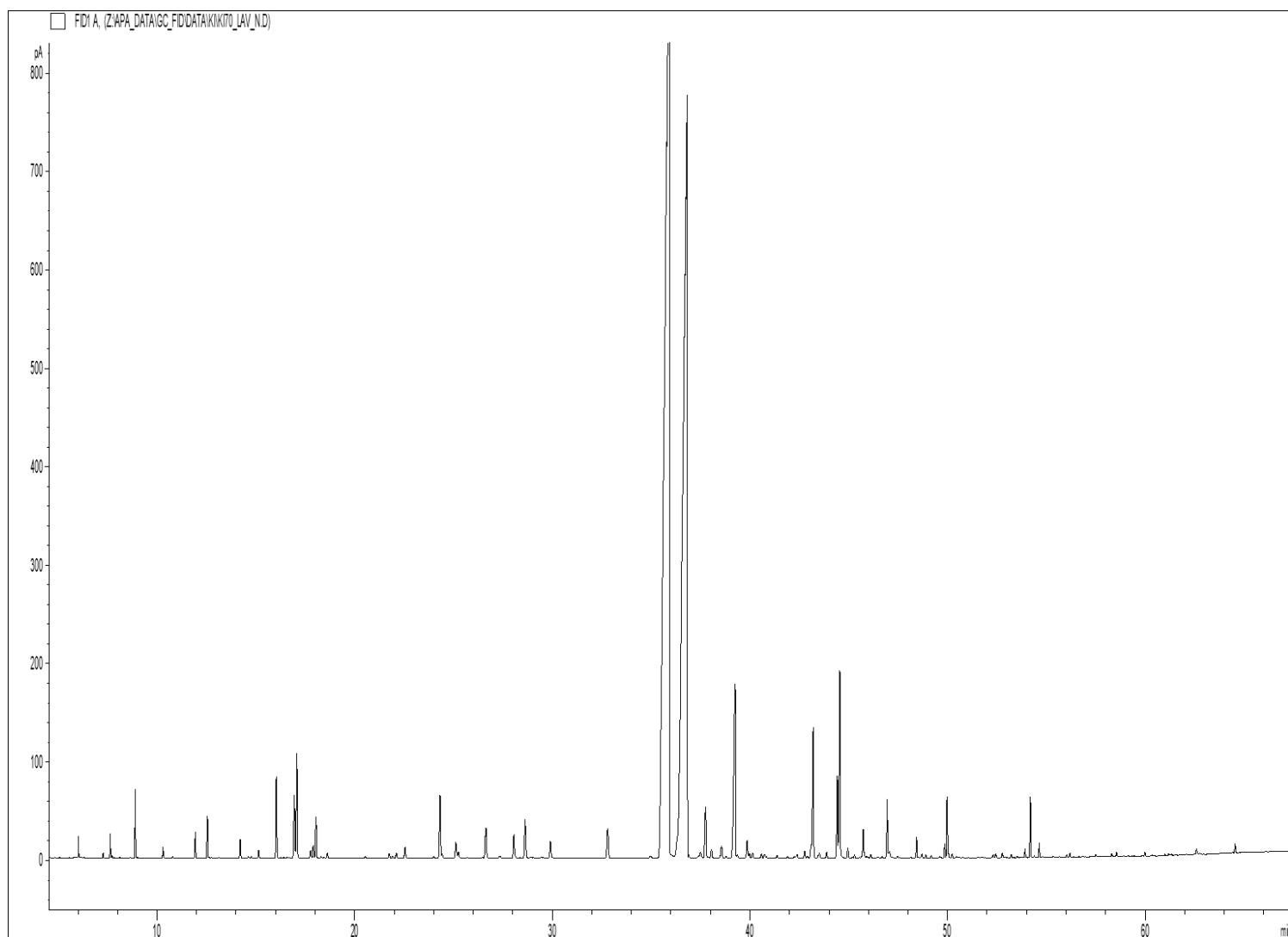


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE LAVANDE MAILLETTE BIO - REF. LM260723BT -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	14.20	LIMONENE	0.19	≤ 0.30
2	14.61	1,8-CINEOLE	0.02	≤ 0.50
3		beta-PHELLANDRENE		≤ 0.20
4	16.04	cis-beta-OCIMENE	0.82	≤ 2.5
5	16.95	trans-beta-OCIMENE	0.74	≤ 2.0
6	17.08	3-OCTANONE	1.08	1.0 - 2.5
7	32.80	CAMPHRE	0.46	≤ 1.2
8	35.91	LINALOL	44.27	30.0 - 45.0
9	36.82	ACETATE DE LINALYLE	32.73	33.0 - 46.0
10	39.25	beta-CARYOPHYLLENE	3.12	
11	39.37	TERPINENE-4-OL	0.05	≤ 1.5
12	39.86	ACETATE DE LAVANDULYLE	0.23	≤ 1.3
13	43.21	E-beta-FARNESENE	1.78	
14	43.52	LAVANDULOL	0.06	≤ 0.50
15	44.42	alpha-TERPINEOL	0.82	0.50 - 1.5
16	44.55	BORNEOL	2.28	
		TOTAL	88.64	

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.