

LABORATOIRE ALTHO

Lieu dit Encapin
32120 MONFORT

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom LAVANDE OFFICINALE BIO
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence DEG22505

Conditionnement d'origine : Flacon transparent de 2 mL

Référence Pyrenessences : NY51

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC + N°CAS

Date de réception : 15/07/2025

Date d'analyse : 18/07/2025

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

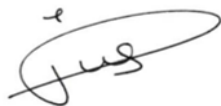
- Commentaires -

D'après la norme ISO 3515:2004, ce profil chromatographique est conforme aux spécifications de l'huile essentielle de Lavande spontanée (*Lavandula angustifolia*), France.

Rapport validé par :

Line Pauset

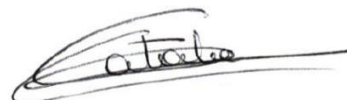
- Responsable laboratoire -



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 7890/5977 - 6890/5973

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire) - HP5-MS (apolaire)

Méthode d'acquisition : 2S-RTL_R - LAV-PUR_V

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

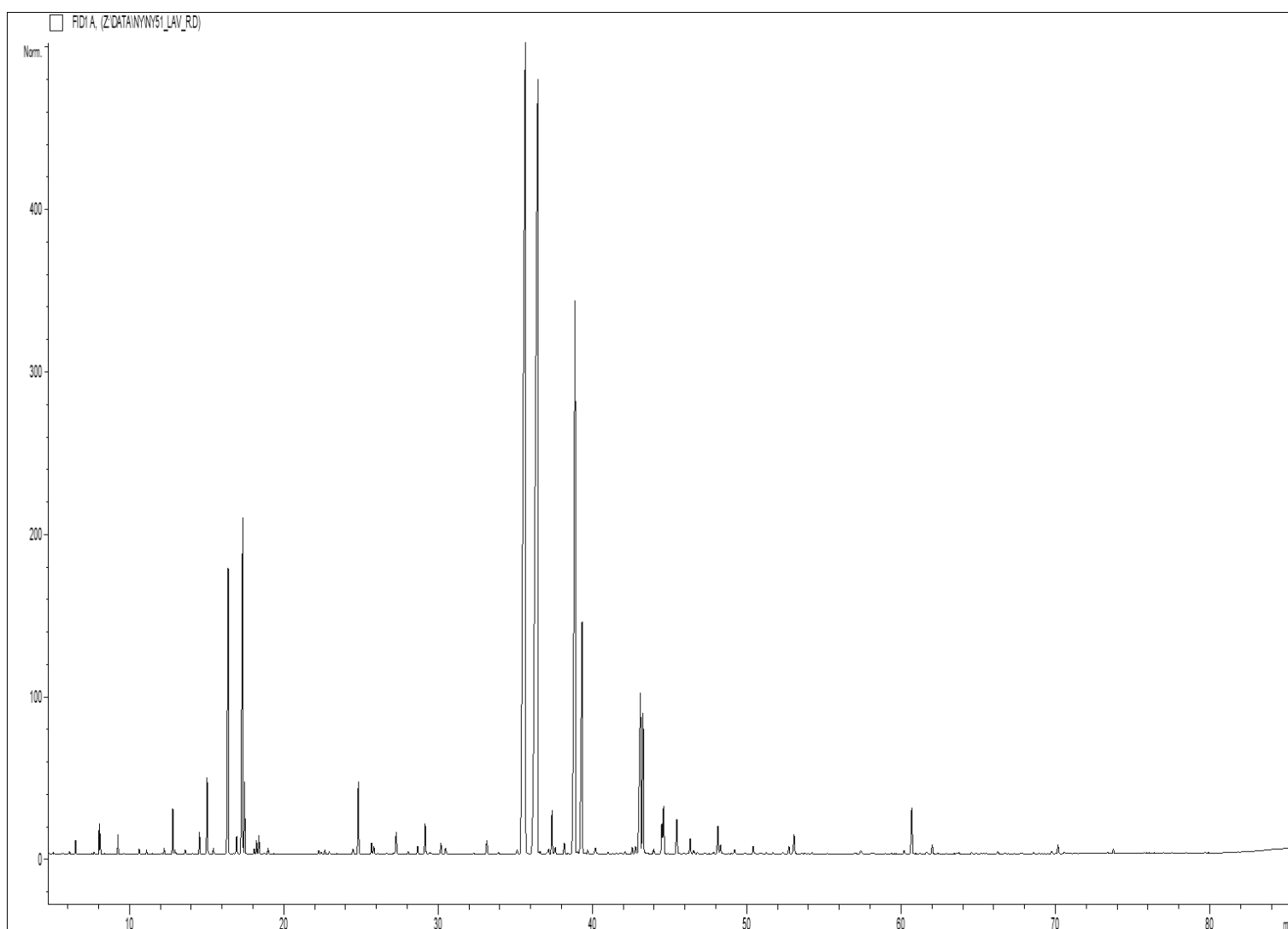
- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- 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



- HE LAVANDE OFFICINALE BIO - REF. DEG22505 -

Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)
1	14.53	LIMONENE	138-86-3	0.25	≤ 0.50
2	15.03	1,8-CINEOLE	470-82-6	0.91	≤ 1.0
3		beta-PHELLANDRENE	555-10-2		Tr. - 0.50
4	16.39	cis-beta-OCIMENE	3338-55-4	3.98	4.0 - 10.0
5	17.34	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	5.38	1.5 - 6.0
6	17.46	3-OCTANONE	106-68-3	0.73	Tr. - 2.0
7	33.16	CAMPHRE	76-22-2	0.23	Tr. - 0.50
8	35.66	LINALOL	78-70-6	27.13	25.0 - 38.0
9	36.46	ACETATE DE LINALYLE	115-95-7	27.21	25.0 - 45.0
10	38.88	beta-CARYOPHYLLENE	87-44-5	6.68	
11	38.98	TERPINENE-4-OL	562-74-3	5.23	2.0 - 6.0
12	39.34	ACETATE DE LAVANDULYLE	20777-39-3	4.46	≥ 2.0
13	43.12	E-beta-FARNESENE	18794-84-8	3.41	
14	43.29	LAVANDULOL	498-16-8	2.23	≥ 0.30
15	44.50	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0.44	≤ 1.0
		TOTAL		88.27	

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.