

AVELENN EARL

Ferme de la Tremblaie
56220 SAINT JACUT LES PINS

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom VERVEINE BIO
Nom botanique LIPPIA CITRIODORA
Origine -
Partie de la plante -
Référence HELIP25-2

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 mL

Référence Pyrenessences : OZ74

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC

Date de réception : 26/01/2026

Date d'analyse : 27/01/2026

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

D'après nos spécifications internes, ce profil chromatographique correspond à celui de l'huile essentielle de Verveine citronnée (Aloysia citriodora).

NB : Nos spécifications internes ont été obtenues à partir d'une étude statistique réalisée sur l'historique des données du laboratoire ; ce commentaire n'a donc aucun caractère réglementaire, il est indiqué uniquement à titre informatif.

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Valentin Ledoux

- Technicien 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-RTL_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 VERVEINE BIO - REF. HELIP25-2 -

Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)
1	10.71	SABINENE	3387-41-5	1.55	
2	14.36	LIMONENE	138-86-3	17.82	
3	14.65	1,8-CINEOLE	470-82-6	3.75	
4	17.04	trans-beta-OCIMENE	3779-61-1	4.01	
5	21.92	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	110-93-0	2.09	
6	28.85	COSMENE	460-01-5	1.43	
7	38.27	beta-CARYOPHYLENE	87-44-5	2.53	
8	43.41	NERAL	106-26-3	13.01	
9	44.11	alpha-TERPINEOL	98-55-5	1.08	
10		gamma-CURCUMENE	28976-68-3		
11	45.05	GERMACRENE D	23986-74-5	2.85	
12	46.46	GERANIAL	141-27-5	17.32	
13	46.56	BICYCLOGERMACRENE	67650-90-2	1.92	
14	47.81	ACETATE DE GERANYLE	105-87-3	1.38	
15	48.89	alpha-CURCUMENE	644-30-4	3.05	
16	50.13	NEROL	106-25-2	1.75	
17	52.77	GERANIOL	106-24-1	2.12	
18	60.10	OXYDE DE CARYOPHYLENE	1139-30-6	1.27	
19	67.29	SPATHULENOL	6750-60-3	1.44	
20	76.22	MATRICARIA ESTER		1.16	
		TOTAL		81.54	

Avelenn

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 concernant 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.