

AVELENN EARL

Ferme de la Tremblaie
56220 SAINT JACUT LES PINS

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom MENTHE POIVRÉE BIO
Nom botanique MENTHA PIPERITA
Origine -
Partie de la plante SOMMITÉS FLEURIES
Référence HEMEN24

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : MO58

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC

Date de réception : 08/10/2024

Date d'analyse : 11/10/2024

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

Avelenn

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 : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 5SPUR_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%

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

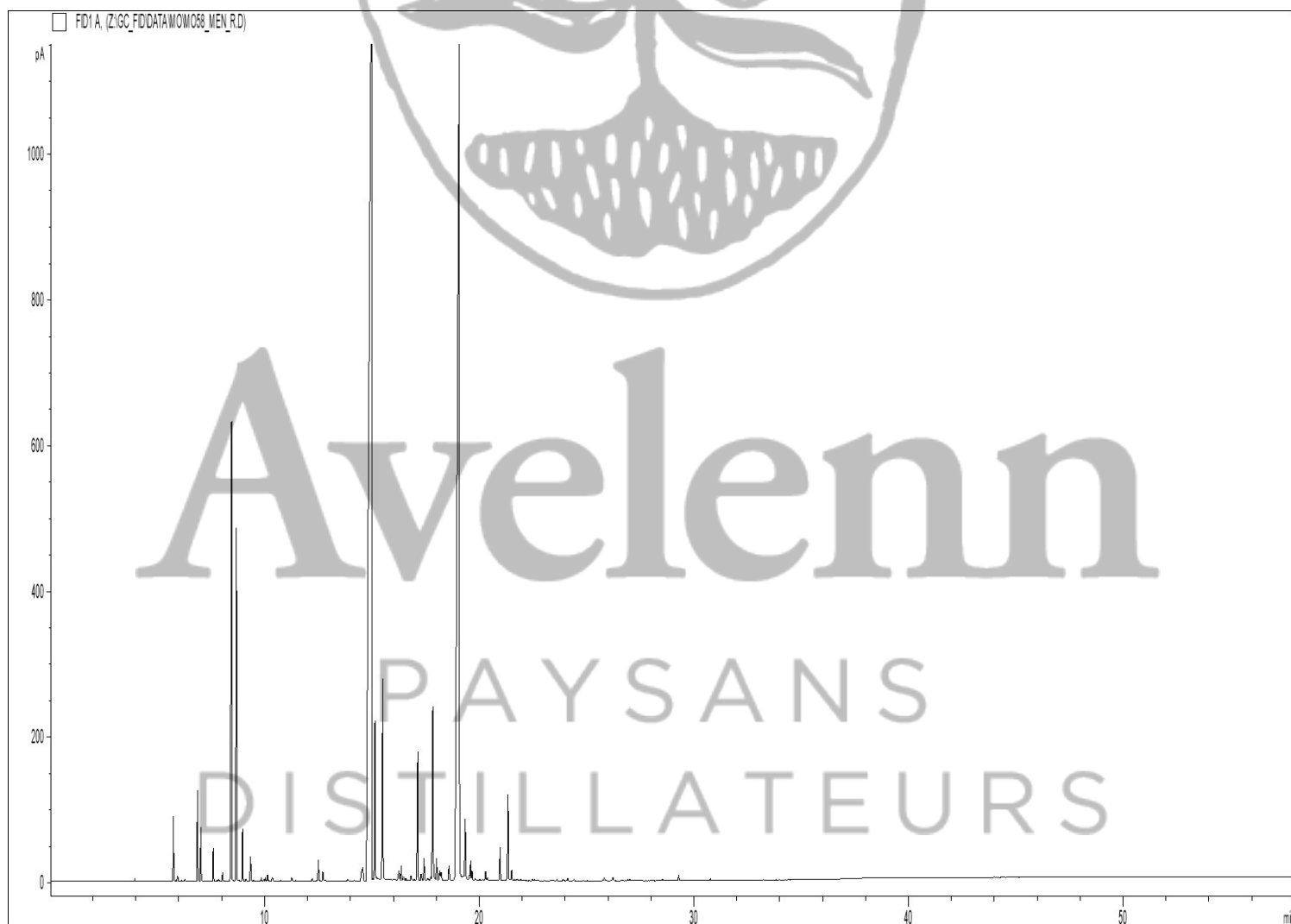


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE MENTHE POIVRÉE BIO - REF. HEMEN24 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	8.46	LIMONENE	6.09	1.0 - 3.0
2	8.69	1,8-CINEOLE	4.15	3.0 - 8.0
3	12.51	3-OCTANOL	0.26	0.10 - 0.50
4	14.58	trans-THUYANOL	0.40	0.50 - 2.0
5	14.98	MENTHONE	39.98	13.0 - 28.0
6	15.15	MENTHOFURANE	2.06	1.0 - 8.0
7	15.51	ISOMENTHONE	2.76	2.0 - 8.0
8	17.14	ACETATE DE MENTHYLE	1.84	2.0 - 8.0
9	17.84	NEOMENTHOL	2.64	2.0 - 6.0
10	18.23	beta-CARYOPHYLLENE	0.16	1.0 - 3.5
11	19.07	MENTHOL	28.84	32.0 - 49.0
12	19.35	PULEGONE	0.99	0.50 - 3.0
13	21.34	PIPERITONE	1.15	
		TOTAL	91.30	

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.