

BOEMIA SARL

17 Hameau de Requi
11220 MONTLAUR-VAL DE DAGNE

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom EPICEA COMMUN
Nom botanique -
Origine -
Partie de la plante -
Référence HECEP01

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : MK27

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC

Date de réception : 13/09/2024

Date d'analyse : 19/09/2024

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

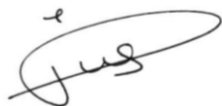
D'après nos spécifications internes, ce profil chromatographique correspond à celui d'une huile essentielle d'Épicéa.

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 :

Fanny Delater

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5977 - 6890/5973

- GC/FID Agilent 6890

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

Méthode d'acquisition : 2SPUR_R - 6SPUR_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

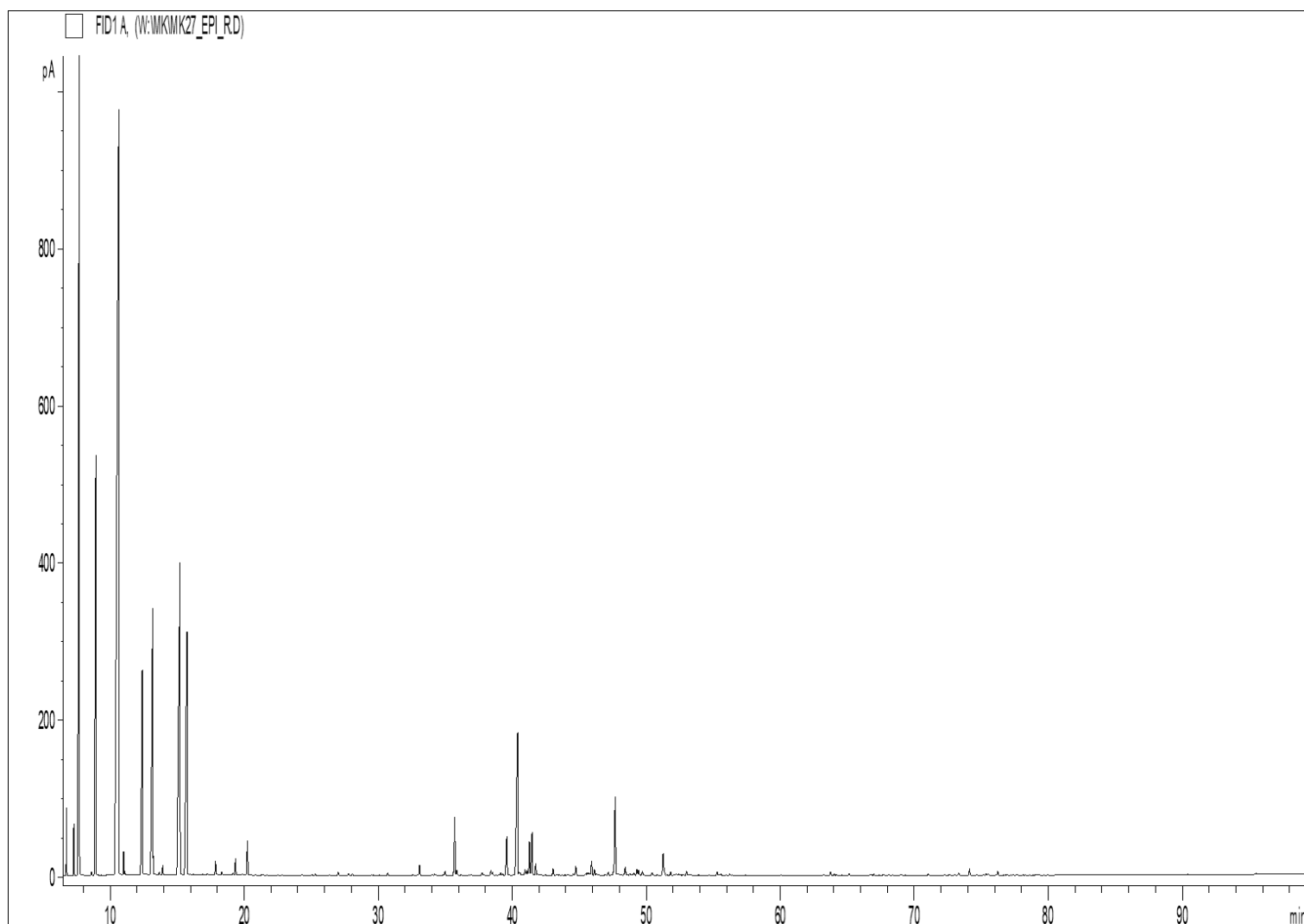


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE EPICEA COMMUN - REF. HECEP01 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	7.71	alpha-PINENE	16.81	
2	8.92	CAMPHENE	6.93	
3	10.63	beta-PINENE	30.00	
4	12.39	delta3-CARENE	4.08	
5	13.17	beta-MYRCENE	6.35	
6	15.21	LIMONENE	10.12	
7	15.73	beta-PHELLANDRENE	6.68	
8		1,8-CINEOLE		
9	35.70	CAMPHERE	1.18	
10	39.60	LONGIFOLENE	0.89	
11	40.40	ACETATE DE BORNYLE	4.28	
12	41.48	beta-CARYOPHYLLENE	0.94	
13	47.68	BORNEOL	1.10	
14	51.82	CITRONELLOL	0.07	
		TOTAL	89.40	

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.