

TOFINOS DAVID

28 rue Malakoff
66390 BAIXAS

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom TEA TREE
Nom botanique -
Origine FRANCE
Partie de la plante -
Référence -

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 10 ml

Référence Pyrenessences : JZ68

Prestation demandée : ANALYSE SIMPLE PAR GC

Date de réception : 30/05/2023

Date d'analyse : 07/06/2023

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

**Ce profil chromatographique est conforme à la norme ISO 4730 : 2017
se rapportant à l'huile essentielle de Tea tree.**

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Fanny Sallilas

- 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

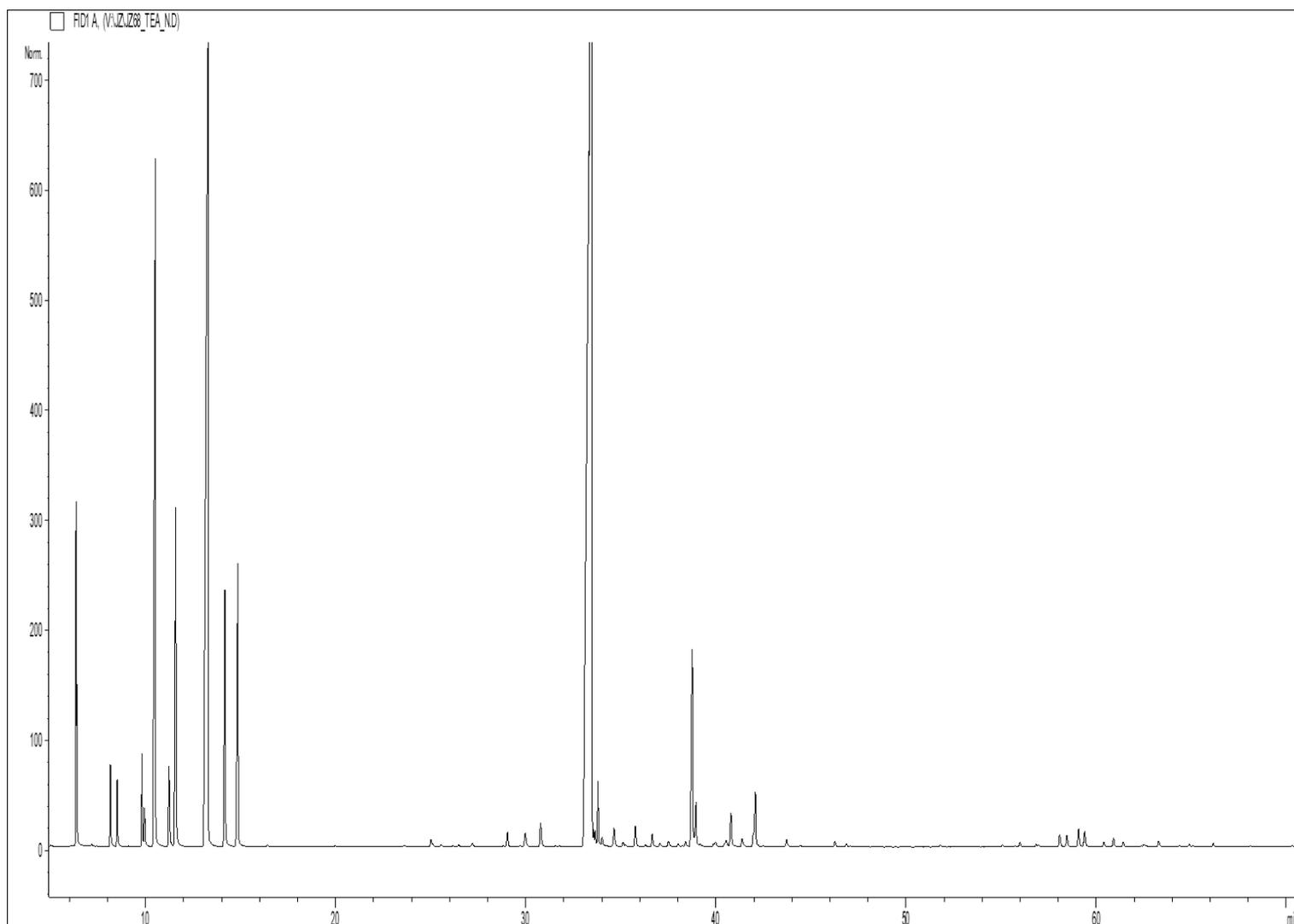


TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE TEA TREE -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	6.36	alpha-PINENE	2.22	1.0 - 4.0
2	8.52	SABINENE	0.63	Tr. - 3.5
3	10.52	alpha-TERPINENE	9.70	6.0 - 12.0
4	11.24	LIMONENE	0.99	0.50 - 1.5
5	11.60	1,8-CINEOLE	3.93	Tr. - 10.0
6		beta-PHELLANDRENE		
7	13.30	gamma-TERPINENE	20.06	14.0 - 28.0
8	14.18	p-CYMENE	2.85	0.50 - 8.0
9	14.86	TERPINOLENE	3.48	1.5 - 5.0
10	33.47	TERPINENE-4-OL	41.68	35.0 - 48.0
11	33.79	AROMADENDRENE	0.58	0.20 - 3.0
12	38.75	alpha-TERPINEOL	2.98	2.0 - 5.0
13	38.95	LEDENE	0.65	0.10 - 3.0
14	42.07	delta-CADINENE	0.79	0.20 - 3.0
15	59.07	GLOBULOL	0.27	Tr. - 1.0
16	59.39	VIRIDIFLOROL	0.26	Tr. - 1.0
17		cis-1,2-DIHYDROXY-p-MENTH-2-ENE		
		TOTAL	91.07	

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.