

Huile essentielle

GAULTHERIE ODORANTE, Népal

Gaultheria fragrantissima

Feuille



LOT : 24468

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES (méthode I-ANA-008-B*)

Aspect : Liquide
Couleur : Rose pâle
Odeur : Caractéristique du salicylate de méthyle

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE GAULTHERIE NEPAL BIO

Densité à 20 °C	1,184 5
Indice de réfraction à 20°C	1,536 8
Pouvoir rotatoire à 20°C	+ 0,63 °

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C - 2°C/min → 250°C - 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique (GC/FID)

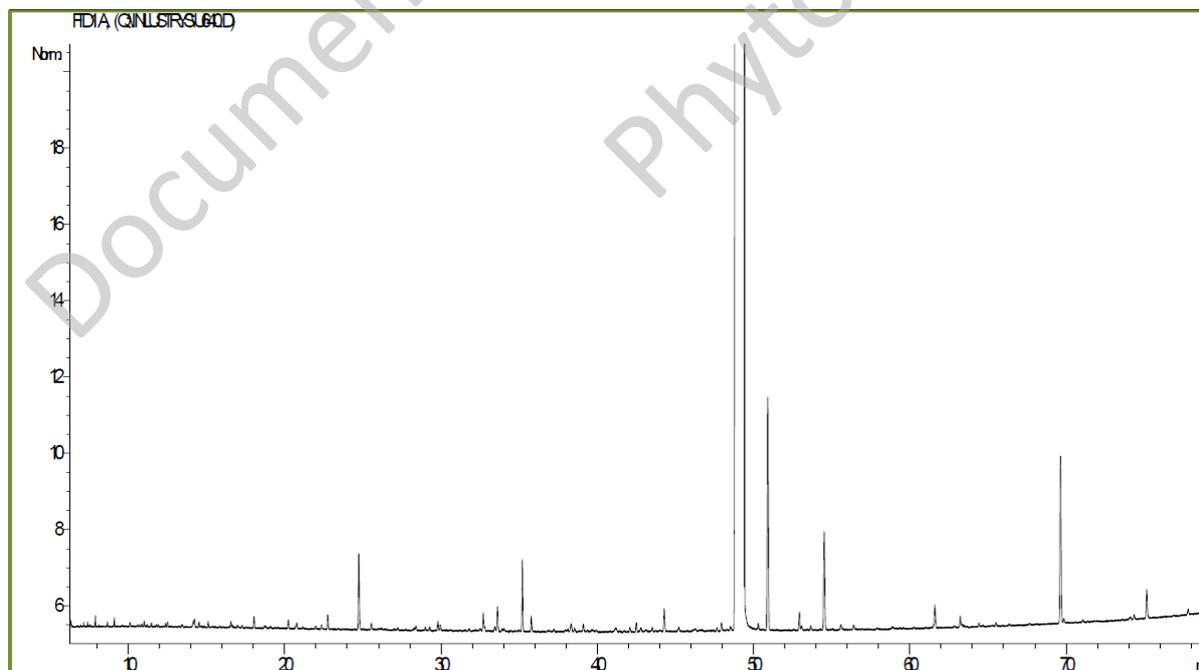


Tableau de résultats 1 – HE GAULTHERIE NEPAL BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%	Allergène (%)
1	7,4	alpha-PINENE	0,01	
2	10,1	beta-PINENE	0,01	
3	14,2	LIMONENE	0,01	0,01
4	14,5	1,8-CINEOLE	0,01	
5	16,5	gamma-TERPINENE	0,01	
6	18,0	p-CYMENE	0,01	
7	22,7	1-HEXANOL	0,01	
8	24,7	3-HEXEN-1-OL	0,02	
9	33,6	BENZALDEHYDE	0,01	
10	35,2	LINALOL	0,02	0,02
11	35,7	1-OCTANOL	0,01	
12	44,2	alpha-TERPINEOL	0,01	
13	49,4	SALICYLATE DE METHYLE	99,63	
14	50,9	SALICYLATE D'ETHYLE	0,09	
15	52,9	GERANIOL	0,01	0,01
16	54,5	ALCOOL BENZYLIQUE	0,04	0,04
17	61,6	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01	
18	69,6	EUGENOL	0,06	0,06
19	75,1	ALCOOL CINNAMIQUE	0,01	
		TOTAL	99,99	0,14

Le 15/07/19

Joël MORIN

Responsable Qualité-Traçabilité