

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Gaultheria procumbens**

Nom commun – french name: GAULTHÉRIE COUCHÉE

Numéro du lot – lot number: **GPL14**

Origine - origin : --- [REDACTED] - CHINE

Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE

Date de distillation – distillation date : 06/2010

Date de péremption – out of date : 07/2016

Caractéristiques d'analyse – analysis characteristics :

CPG - SM HEWLETT PACKARD / CPG-FID

Colonne : HP INNOWAX 60-0.5-0.25

Programmation de température : 6 mn à 50°C -2°C/mn→250°C-10mn à 250°C

Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune très pâle
Odeur - odour	Caractéristique du salicylate de méthyle
Densité à 20°C - density	1,183
Densité à 15°C - density	1,187
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,535 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 0,25 °
Miscibilité à l'éthanol à 80% - miscibility	2,3 volumes d'alcool / 1 vol. d'H.E
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	95,0 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

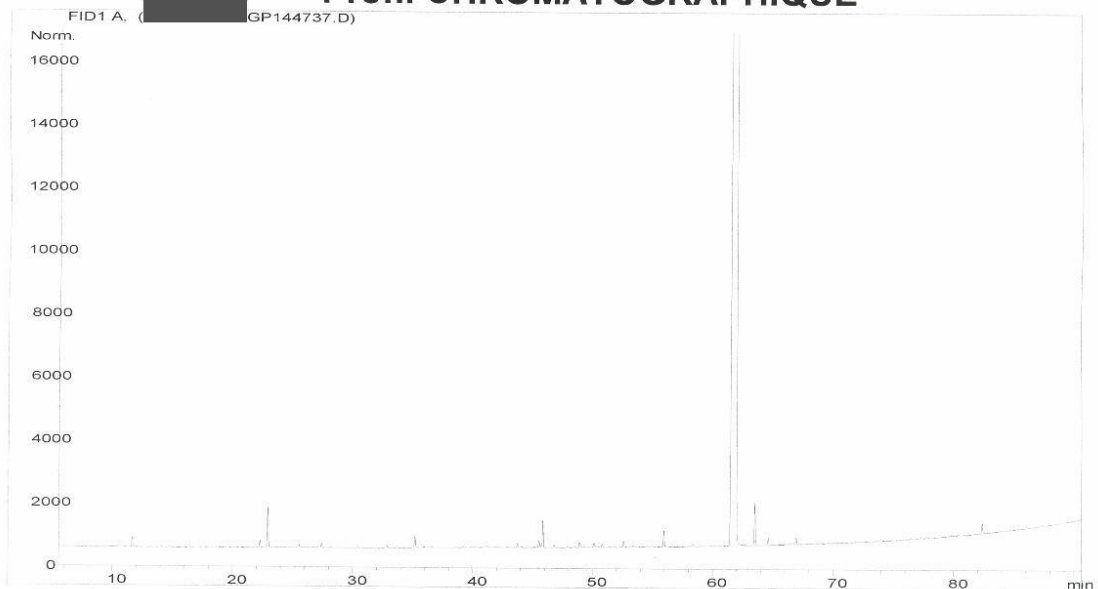



Tableau de résultats : GAULTHERIA PROCUMBENS
GPL14

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	11,7	α -PINENE	0,03
2	16,4	β -PINENE	0,01
3	19,7	β -MYRCENE	0,01
4	22,2	LIMONENE	0,02
5	22,9	1,8-CINEOLE	0,13
6	25,5	γ -TERPINENE	0,01
7	27,4	p-CYMENE	0,01
8	28,1	TERPINOLENE	0,01
9	30,4	ACETATE DE cis-3-HEXENYLE	0,01
10	32,0	1-HEXANOL	0,01
11	35,2	3-HEXEN-1-OL	0,04
12	43,7	BENZALDEHYDE	0,01
13	45,5	α -GURJUNENE	0,01
14	45,8	LINALOL	0,08
15	46,8	1-OCTANOL	0,01
16	48,9	ETHYL METHYL PENTANONE	0,02
17	50,1	β -CARYOPHYLLENE	0,02
18	52,6	COMPOSÉ FURANIQUE Mw=166	0,02
19	55,9	α -TERPINEOL	0,03
20	56,0	ACETATE DE TERPENYLE	0,01
21	61,9	SALICYLATE DE METHYLE	99,27
22	63,5	SALICYLATE D'ETHYLE	0,12
23	64,6	GERANIOL	0,02
24	66,9	ALCOOL BENZYLIQUE	0,02
25	69,0	ALCOOL PHENYLETHYLIQUE	0,01
26	74,0	PHENOL	0,01
27	77,3	α -ANISATE DE METHYLE	0,01
28	82,4	EUGENOL	0,03
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Juin 2011,


 C. Schulze
 Contrôle qualité

