

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name: **Cinnamomum camphora CT linalol**
Nom commun – french name: **BOIS DE HÔ**
Numéro du lot – lot number: **OF4861**
Origine - origin : --- [REDACTED] - CHINE
Partie de la plante – part of the plant : **BOIS**
Date de distillation – distillation date : **06/2012**
Date de péremption – out of date : **08/2017**

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-20mn à 250°C
Gaz vecteur He : 22 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics:

Aspect – physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Incolore
Odeur - odour	Caractéristique du linalol
Densité à 20°C - density	0,864
Densité à 15°C - density	0,868
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,461 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	- 18,5 °
Miscibilité à l'éthanol à 90 % - miscibility	1,5 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	76,0 °C

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

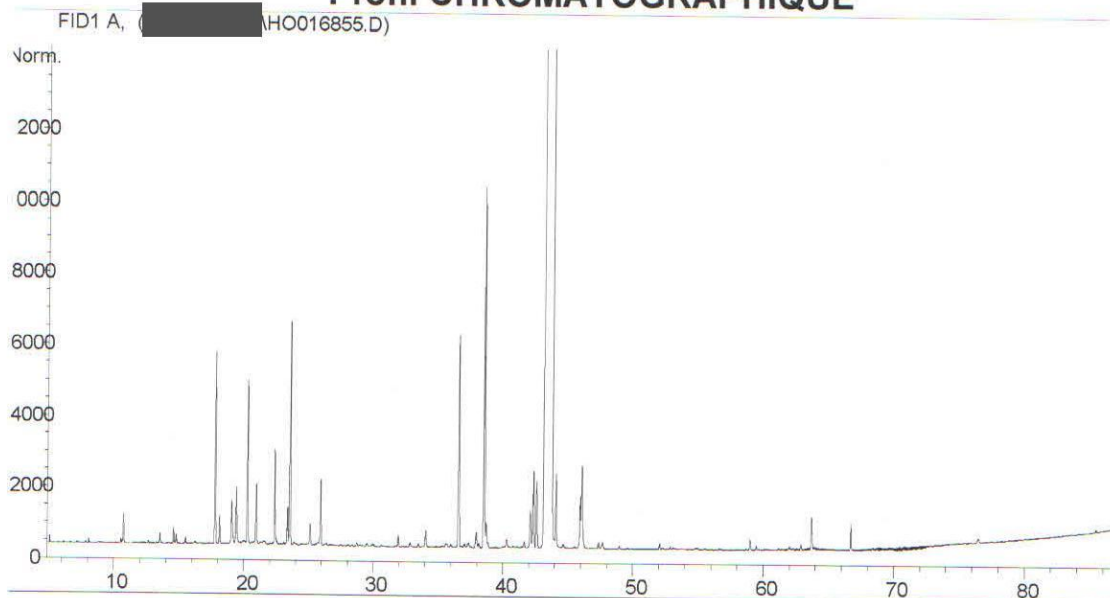



Tableau de résultats : BOIS DE HO

OF4861

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	10,8	α -PINENE	0,02
2	14,6	β -PINENE	0,01
3	17,8	β -MYRCENE	0,13
4	18,1	α -PHELLANDRENE	0,02
5	19,0	METHYL UNDECANE	0,04
6	19,4	DODECANE	0,06
7	20,3	LIMONENE	0,12
8	20,9	β -PHELLANDRENE	0,05
9	22,4	Cis- β -OCIMENE	0,07
10	23,4	γ -TERPINENE	0,03
11	23,5	Trans- β -OCIMENE	0,16
12	25,1	p-CYMENE	0,02
13	25,9	TERPINOLENE	0,05
14	34,1	COMPOSÉ OXYGÉNÉ	0,02
15	36,6	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,19
16	37,9	PLINOL	0,01
17	38,5	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,33
18	38,7	EPOXYDE TERPENIQUE	0,02
19	40,3	CAMPHOLENE ALDEHYDE	0,01
20	42,1	PLINOL C	0,04
21	42,3	CAMPHRE	0,08
22	42,6	COMPOSÉ NAPHTALENIQUE	0,05
23	43,8	LINALOL	98,19
24	44,1	1-OCTANOL	0,05
25	45,9	PLINOL ISOMERE	0,04
26	46,1	FENCHOL	0,09
27	47,3	METHYL CYCLOHEXENONE	0,01
28	52,1	α -HUMULENE	0,01
29	60,0	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
30	60,5	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,01
31	62,4	MEQUINOL	0,03
32	66,7	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,02
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analyse : Août 2012,


 C. Schulze
 Contrôle qualité