

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: **OF14656**
Origine - origin : --- - CHINE
Partie de la plante – part of the plant : **BOIS**
Date de distillation – distillation date : **05/2014**
Date de péremption – out of date : **07/2019**

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	- 19 °
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	1.461 7
Miscibilité à l'éthanol à 70 % - miscibility	1,8 volumes d'alcool / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	78,6 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

Pesticides Organochlorés : Dosage par GC MS détecteur XSD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Alachlor, Aldrine, BromophosEthyl, BromophosMethyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, ChlorthalDimethyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cypemethrine, Dichlofuanide, Dichlorvos, Dicofof (Keltthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, Hexachlorobenzene, Hexachlorocyclohexane α , Hexachlorocyclohexane β , Hexachlorocyclohexane δ , Hexachlorocyclohexane ϵ , Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, o,p'-DDD, o,p'-DDE, o,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozene, S421, Tecnazene, Tetradifon, Vinclozoline	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée
Pesticides Organophosphorés: Dosage par GC MS détecteur FPD (méthode multirésidus interne validée selon la norme NF V03-110) Liste des pesticides recherchés (Pharmacopée Européenne): Acephate, AzinphosEthyl, Azinphos Méthyl, BromophosEthyl, Bromophos Méthyl, Chlorfenvinphos, Chlorpyrifos, ChlorpyrifosMethyl, Diazinon, Dichlorvos, Dimethoate, Ethion, Etrimphos, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenitrothion, Fensulfothion (Dasanit), Fensulfothion-oxon, Fensulfothion-oxon-sulfone, Fensulfothion-sulfone, Fenthion, Fenthion-oxon, Fenthion-oxon-sulfone, Fenthion-oxon-sulfoxyde, Fenthion-sulfone, Fenthion-sulfoxyde, Fonofos, Malaaxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Omethoate, Paraaxon, Paraaxon Méthyl, ParathionEthyl, ParathionMethyl, Phosalone, Phosmet, PirimiphosEthyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.	Résultats < LMR* * Limite Maximale de Résidus autorisée

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

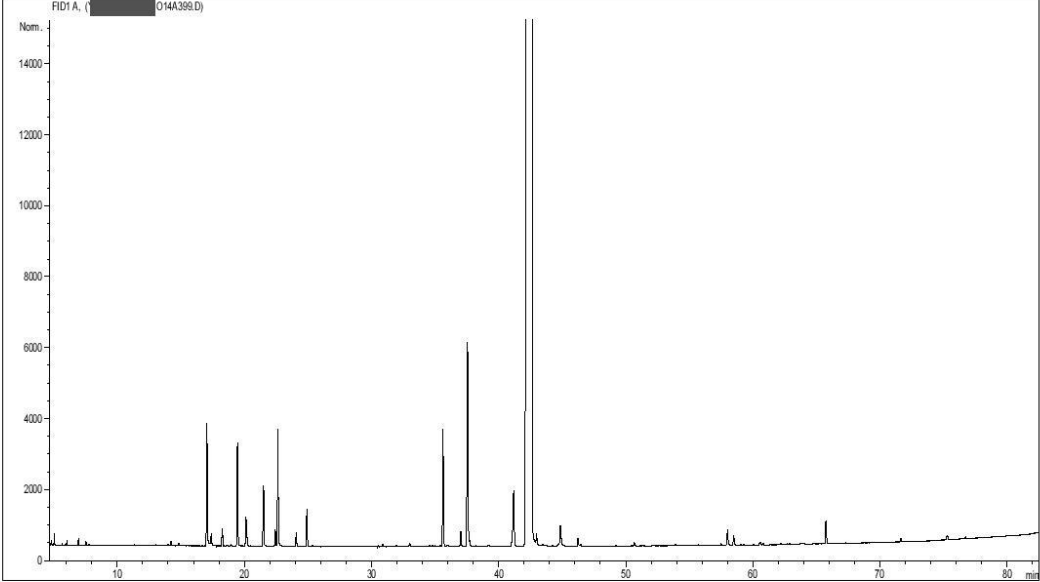



Tableau de résultats : HO WOOD

LOT N° OF14656

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	5,0	ACETONE	0,01
2	7,0	ETHANOL	0,01
3	14,2	OXYDE DE DEHYDROXYLINALOL A	0,01
4	17,0	β -MYRCENE	0,16
5	17,4	α -PHELLANDRENE	0,02
6	18,3	α -TERPINENE	0,02
7	19,5	LIMONENE	0,13
8	20,1	β -PHELLANDRENE + 1,8-CINEOLE	0,05
9	21,5	Cis- β -OCIMENE	0,08
10	22,4	γ -TERPINENE	0,02
11	22,6	Trans- β -OCIMENE	0,15
12	24,1	p-CYMENE	0,02
13	24,9	TERPINOLENE	0,05
14	35,6	Cis-OXYDE DE LINALOL	0,16
15	37,0	Trans-THUYANOL	0,02
16	37,5	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,30
17	37,7	OXYDE DE NERYLE	0,01
18	41,1	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,01
19	41,2	CAMPHRE	0,10
20	42,6	LINALOL	98,49
21	43,0	1-OCTANOL	0,02
22	44,8	PLINOL ISOMERE	0,02
23	44,9	FENCHOL	0,03
24	46,2	HOTRIENOL	0,01
25	58,0	9-HYDROXY-2-NONANONE	0,03
26	58,5	DIOL ALIPHATIQUE	0,01
27	65,7	2,6-DIMETHYL-3,7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,04
28	75,3	COMPOSÉ AROMATIQUE	0,02
		TOTAL	100,00

Date de l'analyse – date of the analyse : Juin 2014,


C. Schulze
Contrôle qualité