

FICHE D'ANALYSE – ANALYSIS SHEET

Huile essentielle – Essential oil

Nom botanique – botanical name : **Aniba rosaeodora organic**
 Nom commun – french name : BOIS DE ROSE BIOLOGIQUE
 Numéro du lot – lot number: **OF30824**
 Origine - origin : PRANARÔM - BRESIL
 Partie de la plante – part of the plant : FEUILLE
 Date de distillation – distillation date : 08/2017
 Date de péremption – out of date : 11/2022

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 60 °C –2 °C/mn→250 °C – 10 mn à 250 °C
 Gaz vecteur He : 23 psis

Caractéristiques physiques – physical characteristics :

Aspect - physical state	Liquide limpide
Couleur - colour	Jaune clair
Odeur - odour	Caractéristique du linalol
Densité à 20°C - density	0,880
Densité à 15°C - density	0,884
Indice de réfraction à 20°C - refractive index	1,464 6
Pouvoir rotatoire à 20°C - optical rotation	+ 4,50 °
Miscibilité à l'éthanol à 60 % - miscibility	4,2 volumes d'alcool à 60% / 1 volume d'HE
Point d'éclair : SETAFLASH - flashpoint	76,8 °C

Analyses pesticides – pesticide analysis :

<p>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, BromophosMéthyl, Chlordane, Chlorfenvinphos, Chlorpyriphos, ChlorpyriphosMéthyl, ChlorthalDiméthyl, Cyfluthrine, Cyhalothrine lambda, Cyperméthrine, Dichlofluanide, Dichlorvos, Dicofol (Kelthane), Dieldrine, Endosulfan, Endosulfan sulfate, Endrine, Fenchlorphos (Ronnel), Fenchlorphos-oxon, Fenvalerate, Fluvalinate, Heptachlor, Heptachlorepoxyde, Hexachlorobenzène, Hexachlorocyclohexane α, Hexachlorocyclohexane β, Hexachlorocyclohexane δ, Hexachlorocyclohexane ϵ, Lindane, Methoxychlore, Mirex, Naled, α,p'-DDD, α,p'-DDE, α,p'-DDT, Oxychlordane, p,p'-DDD, p,p'-DDE, p,p'-DDT, Pentachloroaniline, Pentachloroanisole, Permethrine, Phosalone, Procymidone, Profenophos, Prothiofos, Quintozène, S421, Tecnazène, Tetradifon, Vinclozoline</p>	<p>Résultats</p> <p>< LMR*</p> <p>* Limite Maximale de Résidus autorisée</p>
<p>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, Chlorpyriphos, ChlorpyriphosMéthyl, Diazinon, Dichlorvos, Diméthoate, 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, Malaoxon, Malathion, Mecarbam, Methacrifos, Methamidophos (Monitor), Methidathion, Monocrotophos, Naled, Ométhoate, Paraoxon, Paraoxon Méthyl, ParathionEthyl, ParathionMéthyl, Phosalone, Phosmet, PirimiphosEthyl, Pirimiphos Méthyl, Profenophos, Prothiofos, Quinalphos.</p>	<p>Résultats</p> <p>< LMR*</p> <p>* Limite Maximale de Résidus autorisée</p>

Profil CHROMATOGRAPHIQUE

FID1A (UFRANFORMAR71710389D)

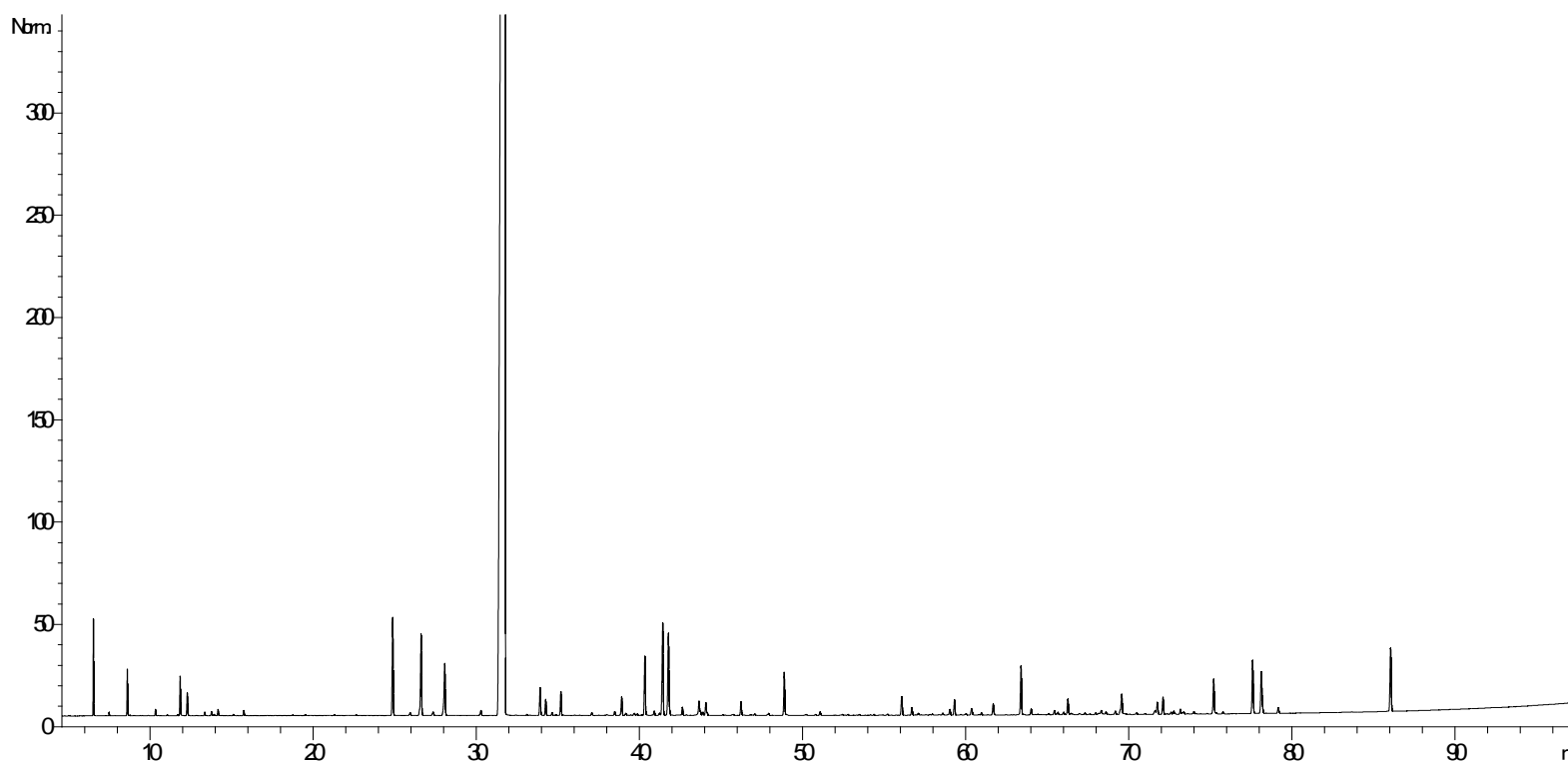


Tableau de résultats 1 : BOIS DE ROSE BIO

LOT N° OF30824

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
1	6,5	alpha-PINENE	0,47
2	6,6	alpha-THUYENE	0,01
3	7,5	CAMPHENE	0,02
4	8,6	beta-PINENE + OXYDE DE DEHYDROXYLINALOL A	0,30
5	8,7	SABINENE	0,01
6	10,3	beta-MYRCENE	0,04
7	11,0	alpha-TERPINENE	0,01
8	11,6	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
9	11,8	LIMONENE	0,29
10	12,2	1,8-CINEOLE	0,16
11	12,3	Cis-ARBUSCULONE	0,04
12	13,3	Cis-beta-OCIMENE	0,03
13	13,7	trans-ARBUSCULONE	0,03
14	13,9	gamma-TERPINENE	0,01
15	14,1	Trans-beta-OCIMENE	0,05
16	15,1	p-CYMENE	0,01
17	15,7	TERPINOLENE	0,05
18	18,7	6-METHYL-5-HEPTEN-2-ONE	0,02
19	19,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
20	21,2	3-HEXEN-1-OL	0,02
21	22,6	2-HEXEN-1-OL	0,02
22	24,5	alpha-p-DIMETHYLSTYRENE	0,01
23	24,8	cis-OXYDE DE LINALOL	1,01
24	25,9	alpha-CUBEBENE	0,04
25	26,5	Trans-THUYANOL	0,05
26	26,6	Trans-OXYDE DE LINALOL	0,86
27	27,3	CYCLOSATIVENE	0,05
28	28,0	alpha-COPAENE	0,68
29	30,3	alpha-GURJUNENE	0,07
30	31,8	LINALOL	84,33
31	33,0	ISOCARYOPHYLLENE	0,01
32	33,3	SESQUITERPENE	0,01
33	33,9	beta-ELEMENE	0,30
34	34,2	beta-CARYOPHYLLENE	0,17
35	34,6	TERPINENE-4-OL	0,03
36	34,8	AROMADENDRENE	0,01
37	35,1	HOTRIENOL	0,23
38	37,0	ALLO-AROMADENDRENE	0,03
39	37,9	ZONARENE	0,02
40	38,4	alpha-HUMULENE	0,05
41	38,9	gamma-SELINENE	0,21
42	39,1	4,5-di-epi-ARISTOLOCHENE	0,03
43	39,6	gamma-MUUROLENE	0,04
44	39,8	SESQUITERPENE	0,02
45	40,3	alpha-TERPINEOL	0,64

Tableau de résultats 2 : BOIS DE ROSE BIO

LOT N° OF30824

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
46	40,9	EREMOPHILENE	0,05
47	41,2	alpha-BULNESENE	0,04
48	41,4	beta-SELINENE	1,11
49	41,7	alpha-SELINENE	0,92
50	41,8	alpha-MUUROLENE	0,11
51	42,6	Cis-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,10
52	43,5	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
53	43,6	delta-CADINENE	0,16
54	43,7	gamma-CADINENE	0,04
55	43,8	7-épi-alpha-SELINENE	0,04
56	44,0	Trans-OXYDE DE LINALOL PYRANIQUE	0,14
57	44,1	SESQUITERPENE Mw=202	0,03
58	45,1	CADINA-1,4-DIENE	0,01
59	45,7	COMPOSE AROMATIQUE	0,03
60	46,2	NEROL	0,15
61	47,0	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
62	47,9	CALAMENENE	0,03
63	48,8	GERANIOL	0,47
64	50,2	ALCOOL BENZYLIQUE	0,02
65	50,7	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,01
66	51,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
67	52,4	alpha-CALACORENE	0,02
68	52,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
69	53,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,01
70	54,3	2,6-DIMETHYL, 3-7-OCTADIENE-2,6-DIOL	0,01
71	55,2	OXYDE D'ISOCARYOPHYLLENE	0,02
72	56,0	OXYDE DE CARYOPHYLLENE	0,23
3	56,6	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,09
74	57,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
75	58,5	LEDOL	0,03
76	59,0	EPOXY-6,7-HUMULENE	0,08
77	59,3	NEROLIDOL	0,17
78	60,0	SESQUITERPENOL	0,03
79	60,3	CUBENOL	0,10
80	60,9	GLOBULOL	0,03
81	61,6	p-ANISATE DE METHYLE	0,10
82	61,7	GUAIOL	0,05
83	63,3	SPATHULENOL	0,59
84	64,0	EUDESMOL ISOMERE	0,07
85	65,0	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
86	65,4	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE	0,06
87	65,6	T-CADINOL	0,04
88	65,9	SESQUITERPENOL	0,04
89	66,2	MYRTENAL	0,19
90	66,4	alpha-MUUROLOL	0,02

Tableau de résultats 3 : BOIS DE ROSE BIO

LOT N° OF30824

Pics	Temps de rétention	Constituants	%
91	66,9	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
92	67,3	ISOSPATHULENOL	0,03
93	67,9	SESQUITERPENOL	0,02
94	68,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
95	68,3	beta-NOOTKATOL	0,07
96	68,5	alpha-CADINOL	0,04
97	69,1	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,06
98	69,4	SESQUITERPENONE	0,04
99	69,5	EUDESMA-7-EN-4-OL	0,26
100	70,4	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
101	71,6	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,07
102	71,7	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,15
103	72,0	COMPOSE AROMATIQUE	0,20
104	72,5	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,03
105	72,7	SPATHULENOL ISOMERE	0,05
106	73,1	SPATHULENOL ISOMERE	0,06
107	73,3	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,04
108	73,9	COMPOSÉ SESQUITERPENIQUE Mw=220	0,04
109	75,1	SESQUITERPENOL	0,44
110	75,3	EPOXYDE SESQUITERPENIQUE	0,02
111	75,7	SESQUITERPENOL	0,03
112	77,5	SESQUITERPENOL Mw=220	0,66
113	78,1	SESQUITERPENOL Mw=220	0,61
114	79,1	COMPOSE SESQUITERPENIQUE Mw=220	0,08
115	86,0	BENZOATE DE BENZYLE	0,82
		TOTAL	99,99

Date de l'analyse – date of the analysis : Novembre 2017,

Pranarôm Int.
C. Schulze
Contrôle qualité