

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010

Échantillon reçu au laboratoire le 06/12/2017

Date de commande / Vos références : mail MV du 05/12/2017

HELPAC
M- SALLE Stéphane
La Baraque
43390 SAINT HILAIRE
FRANCE

BULLETIN D'ANALYSE N°: 36428

Huile essentielle de TEA TREE BIO Lot n° : MP17L762 / MP17L763 / MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769

Nom commun : HE TEA TREE BIO	Type de culture : BIOLOGIQUE
Nom latin : Melaleuca Alternifolia	Partie de plante : Feuilles
Origine géographique : Afrique du Sud	Lot n° : MP17L762 / MP17L763 / MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769
DLU : 12/2020	

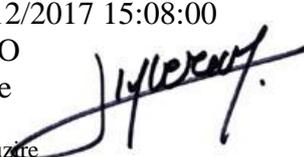
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	1.560
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.041
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
5392-40-5	Citral (Néral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	(E)-Cinnamaldéhyde	< 0.050
5392-40-5	Citral (Géranial)	< 0.050
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril [®]	< 0.050
122-40-7	Alpha-Amyl-Cinnamaldehyde	< 0.050
4602-84-0	Farnésols (Somme des 4 isomères)	< 0.050
4707-47-5	Evernia furfuracea-prunastri exprimés en Atratate de Méthyle	< 0.050
101-86-0	(Z)-Alpha-Hexyl-Cinnamaldéhyde	< 0.050
120-51-4	Benzoate de Benzyle	< 0.050
118-58-1	Salicylate de Benzyle	< 0.050
103-41-3	Cinnamate de Benzyle	< 0.050

Saint Beauzire le : 06/12/2017 15:08:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique : 7 Rue Henri Mondor – Biopôle Clermont-Limagne 63360 Saint Beauzire

Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : g.figueredo@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 -N° TVA FR 50 495 337 529

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010

Échantillon reçu au laboratoire le 06/12/2017

Date de commande / Vos références : mail MV du 05/12/2017

HELPAC
M- SALLE Stéphane
La Baraque
43390 SAINT HILAIRE
FRANCE
BULLETIN D'ANALYSE N°: 36428
Huile essentielle de TEA TREE BIO Lot n° : MP17L762 / MP17L763 / MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769

Nom commun : HE TEA TREE BIO	Type de culture : BIOLOGIQUE
Nom latin : Melaleuca Alternifolia	Partie de plante : Feuilles
Origine géographique : Afrique du Sud	Lot n° : MP17L762 / MP17L763 / MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769
DLU : 12/2020	

Analyse chromatographique par GC/FID

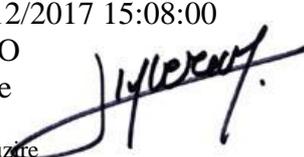
Tr	Composés	% Fid
11.85	Alpha-Thujène	0.765
12.15	Alpha-Pinène	2.619
12.77	Camphène	0.014
13.59	Sabinène	0.452
13.79	Béta-Pinène	0.758
14.15	Myrcène	0.971
14.80	Alpha-Phellandrène	0.329
15.22	Alpha-Terpinène	9.579
15.47	Para-Cymène	1.435
15.63	Limonène	1.560
15.72	Béta-Phellandrène	0.651
15.77	Eucalyptol	7.695
16.16	(E)-Béta-Ocimène	0.066
16.68	Gamma-Terpinène	19.808
17.55	Terpinolène	3.255
17.72	Para-Cyménène	0.018
17.99	Linalol	0.041
18.11	Trans-Hydrate de Sabinène	0.176
18.88	Cis-Para-Menth-2ène-1-ol	0.292
19.47	Trans-Para-Menth-2ène-1-ol	0.185

Tr	Composés	% Fid
20.81	Terpinène-4-ol	37.667
21.16	Alpha-Terpinéol	3.165
26.18	Acétate de Géranyle	0.050
26.32	Alpha-Copaène	0.135
26.65	Béta-Elémène	0.031
27.19	Alpha-Gurgunène	0.274
27.55	Béta-Caryophyllène	0.347
28.04	Aromadendrène	1.016
28.28	Cis-Muurola-3,5-Diène	0.143
28.48	Alpha-Humulène	0.089
28.60	Allo-Aromadendrène	0.417
28.84	Trans-Cadina-1(6)-4-Diène	0.277
29.22	Alpha-Sélinène	0.100
29.35	Viridiflorène	0.870
29.48	Bicyclogermacrène	0.807
29.88	Gamma-Cadinène	0.015
29.97	Delta-Cadinène	0.974
30.11	Zonarène	0.339
30.35	Trans-Cadina-1,4-Diène	0.164
31.67	Oxyde de Caryophyllène	0.019

Saint Beauzire le : 06/12/2017 15:08:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



LEXVA Analytique : 7 Rue Henri Mondor – Biopôle Clermont-Limagne 63360 Saint Beauzire

 Téléphone : 09 67 31 60 63 - Fax : 04 73 97 60 63 - e-mail : g.figueredo@lexva-analytique.com

SARL au capital de 10 000 euros - R.C.S. CLERMONT FERRAND 495 337 529 - N° TVA FR 50 495 337 529

Document qualité n°: ENR-047 du 17/11/2010

Échantillon reçu au laboratoire le 06/12/2017

Date de commande / Vos références : mail MV du 05/12/2017

HELPAC
M- SALLE Stéphane
La Baraque
43390 SAINT HILAIRE
FRANCE**BULLETIN D'ANALYSE N°: 36428****Huile essentielle de TEA TREE BIO Lot n° : MP17L762 / MP17L763 /
MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769**

Nom commun : HE TEA TREE BIO	Type de culture : BIOLOGIQUE
Nom latin : Melaleuca Alternifolia	Partie de plante : Feuilles
Origine géographique : Afrique du Sud	Lot n° : MP17L762 / MP17L763 / MP17L764 / MP17L765 / MP17L766 / MP17L767 / MP17L768 / MP17L769
DLU : 12/2020	

Analyse chromatographique par GC/FID suite

Tr	Composés	% Fid
31.75	Globulol	0.300
31.98	Viridiflorol	0.275
32.67	1-Epi-Cubénol	0.222

Tr	Composés	% Fid
33.03	Epi-Alpha-Cadinol	0.098
33.09	Epi-Alpha-Muurolol	0.038
	Total	98.501

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide	Densité relative à 20 C:	0.8981
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.47684
Odeur :	Puissante et boisée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+8.67

Saint Beauzire le : 06/12/2017 15:08:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire