

Laboratoire d'analyses des extraits végétaux et des arômes



Analyses, conseils, expertises, R&D

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

Échantillon reçu au laboratoire le 24/10/2018

Date de commande / Vos références : 20181023-LEXVA

BULLETIN D'ANALYSE N°: 43231

Huile essentielle de Myrrhe Lot n° : MP18L1077

Nom commun : HE Myrrhe	Type de culture : Biologique
Nom latin : Commiphora myrrha	Partie de plante : Gomme (résine)
Origine géographique : Somalie	Lot n° : MP18L1077
DLU : 10/2021	

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	< 0.050
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	< 0.050
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	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 : 22/02/2019 12:37:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

Laboratoire d'analyses des extraits végétaux et des arômes



Analyses, conseils, expertises, R&D

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

Échantillon reçu au laboratoire le 24/10/2018

Date de commande / Vos références : 20181023-LEXVA

BULLETIN D'ANALYSE N°: 43231

Huile essentielle de Myrrhe Lot n° : MP18L1077

Nom commun : HE Myrrhe	Type de culture : Biologique
Nom latin : Commiphora myrrha	Partie de plante : Gomme (résine)
Origine géographique : Somalie	Lot n° : MP18L1077
DLU : 10/2021	

Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	Composés	% Fid	Tr	Composés	% Fid
12.14	Alpha-Pinène	0.018	30.18	Alpha-Cadinène	0.031
25.12	Delta-Elémène	0.799	30.49	Alpha-Calacorène	0.052
25.45	Alpha-Cubébène	0.024	30.60	Séline-3,7(11)-Diène	0.082
26.28	Alpha-Copaène	0.085	30.73	Elémol	0.118
26.41	Béta-Elémène*	0.095	31.07	Germacrène-B	0.076
26.55	Béta-Bourbonène	0.240	31.41	3,5,8a-Triméthyl-4,6,8a,9-tetrahydronaphto[2,3-b]furan	0.527
26.68	Béta-Elémène	3.759	31.64	Oxyde de Caryophyllène	0.046
27.10	Cypérène	0.029	31.92	Trans-béta-Eléménone	0.715
27.52	Béta-Caryophyllène	0.343	32.82	Furanoendesma-1,3-Diène	39.089
27.70	Gamma-Elémène	2.577	32.99	Lindestrène	11.846
27.76	Béta-Copaène	0.105	33.44	Acétate d'Elemol	1.685
28.46	Alpha-Humulène	0.192	33.50	Atractylone	0.575
28.98	Alpha-Amorphène	0.063	33.82	(R)-1,5,8-Triméthyl-6,7,8,9-Tétrahydronaphto(2,1)-Furan*	0.764
29.09	Germacrène-D	0.616	34.54	8-Methoxy-3,6,10-triméthyl-4,7,8,11-tetrahydrocyclodeca[b]furan	5.783
29.48	Curzérène	24.443	36.86	Inconnu MW230*	0.188
29.61	Delta-Amorphène	0.266	36.96	Inconnu MW230*	0.133
29.87	Gamma-Cadinène	0.113	37.50	(R)-1,5,8-Triméthyl-6,7,8,9-Tétrahydronaphto(2,1)-Furan*	0.062
29.95	Delta-Cadinène	0.173	37.99	Inconnu MW274*	0.907
30.09	Cis-Calaménène	0.033	Total		96.652

* Isomère non identifié

Saint Beuzire le : 22/02/2019 12:37:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

LEXVA Analytique : 7 Rue Henri Mondor – Biopôle Clermont-Limagne 63360 Saint Beuzire 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 24/10/2018

Date de commande / Vos références : 20181023-LEXVA

BULLETIN D'ANALYSE N°: 43231

Huile essentielle de Myrrhe Lot n° : MP18L1077

Nom commun : HE Myrrhe	Type de culture : Biologique
Nom latin : Commiphora myrrha	Partie de plante : Gomme (résine)
Origine géographique : Somalie	Lot n° : MP18L1077
DLU : 10/2021	

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide légèrement visqueux	Densité relative à 20 C:	1.0174
Couleur :	Jaune ambrée	Indice de réfraction à 20°C :	1.52625
Odeur :	Boisée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-122.50

Saint Beauzire le : 22/02/2019 12:37:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire