

Référence de la commande : ref 2019/07/10

Date de réception de l'échantillon : 11/07/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 48290**

**Huile essentielle de Niaouli – Lot n° E190242**

Nom commun : HE Niaouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Melaleuca quinquenervia	Partie de la plante : Feuilles
Origine géographique : Madagascar	Numéro de lot : E190242
DLU : 06/2021	

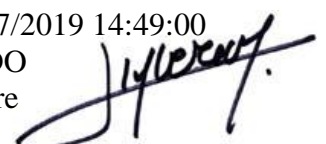
**Identification d'allergènes par GC/FID**

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	7.841
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.151
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	< 0.050
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	< 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 <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lyril <sup>®</sup>	< 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 16/07/2019 14:49:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 2019/07/10

Date de réception de l'échantillon : 11/07/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 48290**

**Huile essentielle de Niaouli – Lot n° E190242**

Nom commun : HE Niaouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Melaleuca quinquenervia	Partie de la plante : Feuilles
Origine géographique : Madagascar	Numéro de lot : E190242
DLU : 06/2021	

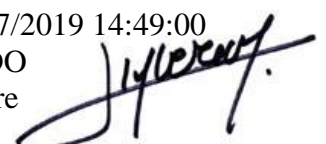
**Analyse chromatographique par GC/FID**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.64	2867-05-2	Alpha Thujène	0.164
10.96	80-56-8	Alpha-Pinène	8.384
11.52	471-84-1	Fenchène	0.019
11.60	79-92-5	Camphène	0.084
12.33	3387-41-5	Sabinène	0.188
12.65	127-91-3	Béta-Pinène	2.124
13.00	123-35-3	Myrcène	0.795
13.58	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.050
13.67	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.083
13.71	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.014
14.05	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.323
14.41	99-87-6	Para-Cymène	0.963
14.55	138-86-3	Limonène	7.841
14.60	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.120
14.73	470-82-6	Eucalyptol	55.350
14.90	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.016
15.04	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.024
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	1.523
16.01	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.006
16.41	586-62-9	Terpinolène	0.695
16.65	1195-32-0	Para-Cyménène	0.038
16.93	78-70-6	Linalol	0.151
17.23	4610-11-1	Cis-Oxyde de rose	0.010
17.70	3016-19-1	Néo Allo-Ocimène	0.020
19.31	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.115

Saint Beauzire le 16/07/2019 14:49:00

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 : [contact@lexva-analytique.com](mailto:contact@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

Référence de la commande : ref 2019/07/10

Date de réception de l'échantillon : 11/07/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 48290**

**Huile essentielle de Niaouli – Lot n° E190242**

Nom commun : HE Niaouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Melaleuca quinquenervia	Partie de la plante : Feuilles
Origine géographique : Madagascar	Numéro de lot : E190242
DLU : 06/2021	

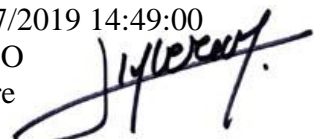
**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
19.60	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.713
19.88	1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0.032
20.12	98-55-5	Alpha-Terpinéol	6.248
23.69	1079-01-2	Acétate de Myrtényle	0.029
24.31	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpényle	1.308
25.08	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.098
25.97	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.152
26.37	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.602
26.85	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.165
27.30	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.312
27.42	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.429
27.70	30021-74-0	Gamma-Muuroène	0.035
28.02	23986-74-5	Germacrène D	0.009
28.17	21747-46-6	Viridiflorène	1.324
28.32	473-13-2	Alpha-Selinène	0.232
28.71	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.172
28.80	483-76-1	Delta-Cadinène	0.212
28.95	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.037
29.75	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.869
30.24	5986-49-2	Palustrol	0.139
30.54	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.197
30.85	552-02-3	Viridiflorol	5.011
31.06	577-27-5	Lédol	0.785
		Total	99.211

Saint Beauzire le 16/07/2019 14:49:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 2019/07/10

Date de réception de l'échantillon : 11/07/2019

Version document : ENR-047-V1 du 04/01/2019

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 48290**

**Huile essentielle de Niaouli – Lot n° E190242**

Nom commun : HE Niaouli	Type de culture : Biologique
Nom latin : Melaleuca quinquenervia	Partie de la plante : Feuilles
Origine géographique : Madagascar	Numéro de lot : E190242
DLU : 06/2021	

**Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.9156
Couleur :	Incolore	Indice de réfraction à 20°C :	1.46712
Odeur :	Montante, eucalyptolée légèrement	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-1.87

Saint Beuzire le 16/07/2019 14:49:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

