

Référence de la commande : DA 20210831

Date de réception de l'échantillon : 01/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

Date de recontrôle : 01/2022

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65457

HE Citronnelle de Java

Désignation de l'échantillon : HE Citronnelle de Java

Nom botanique : *Cymbopogon winterianus Jowitt ex Bor*

Référence : 20210831

N° lot : E213572 **N° de lot affilié :** ECH-210827-08

Type de culture : Biologique

Origine géographique : Indonésie

Partie de la plante utilisée : Partie aérienne

Aspect : Liquide mobile limpide

Couleur : Jaune clair

Odeur : Citronnellée, fraîche

Date de péremption : 12/2024

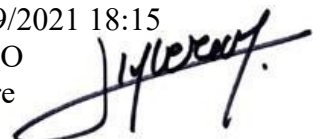
Analyses physico-chimiques

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative d_{20}^{20}	MO-042	0.8879
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.46982
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-3.27

Saint Beauzire le 08/09/2021 18:15

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA 20210831

Date de réception de l'échantillon : 01/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

Date de recontrôle : 01/2022

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65457

HE Citronnelle de Java

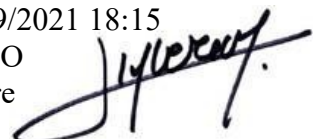
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	3.184
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.731
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	10.858
106-26-3	Néral (Citral)	0.385
106-24-1	Géranol	25.318
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.646
105-13-5	Alcool-para-Anisyl	< 0.050
107-75-5	7-Hydroxycitronellal	< 0.050
104-54-1	Alcool-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	0.754
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-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	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 Beuzire le 08/09/2021 18:15

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA 20210831

Date de réception de l'échantillon : 01/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

Date de recontrôle : 01/2022

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65457

HE Citronnelle de Java

Analyse chromatographique par GC/FID

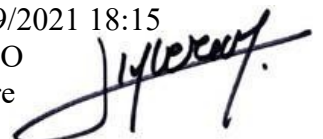
Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
11.07	80-56-8	Alpha-Pinène	0.185
11.71	79-92-5	Camphène	0.101
13.10	123-35-3	Myrcène	0.123
14.57	138-86-3	Limonène	3.184
14.76	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.132
15.13	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.057
15.43	106-72-9	Mélonal	0.075
16.48	586-62-9	Terpinolène	0.063
16.97	78-70-6	Linalol	0.731
17.89	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.068
18.78	106-23-0+89-79-2	Citronellal+Isopulégol	38.914
19.00	18674-65-2	Iso-Isopulégol	0.351
20.11	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.070
20.33	112-31-2	n-Décanal	0.122
20.96	106-22-9	Citronellol	10.858
21.35	106-26-3	Néral	0.385
21.73	106-24-1	Géranol	25.318
21.92	89-81-6	Pipériténone	0.094
22.21	141-27-5	Géranial	0.646
23.18	105-86-2	Formate de Géranyle	0.178
24.35	150-84-5	Acétate de Citronellyle	1.551
24.59	97-53-0	Eugénol	0.754
25.06	22469-52-9	Cyclosativène	0.023
25.15	105-87-3	Acétate de Geranyle	2.554
25.34	-	Béta-Elémène*	0.055

Saint Beuzire le 08/09/2021 18:15

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 : 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 : DA 20210831

Date de réception de l'échantillon : 01/09/2021

Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

Date de recontrôle : 01/2022

BULLETIN D'ANALYSE N°: 65457

HE Citronnelle de Java

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

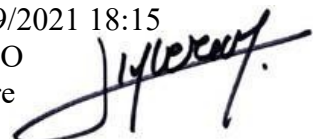
Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.46	13744-15-5	Béta-Cubébène	0.081
25.54	515-13-9	Béta-Elémène	1.551
25.83	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.021
26.43	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.481
26.66	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.109
27.06	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.033
27.14	189165-77-3	Trans-Muurolo-3,5-Diène	0.078
27.37	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.120
27.79	30021-74-0	Gamma-Muuroloène	0.145
28.01	23986-74-5	Germacrène-D	1.810
28.32	6379-72-2	(E)-Méthyl isoeugénol	0.124
28.37	31983-22-9	Alpha-Muuroloène	0.447
28.81	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.817
28.85	483-76-1	Delta-Cadinène	1.422
28.97	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.040
29.24	38758-02-0	Trans-Cadina-1,4-Diène	0.045
29.34	82468-90-4	Alpha-Cadinène	0.102
29.65	639-99-6	Elémol	2.745
30.38	-	Sesquiterpène Oxygéné MW220	1.080
30.58	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.027
31.69	1209-71-8	Gamma Eudesmol	0.167
31.90	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.144
31.93	19435-97-3	Alpha-Muurolol	0.372
32.21	481-34-5	Alpha-Cadinol	0.171
32.23	473-15-4	Béta-Eudesmol	0.638
		Total	99.362

* Isomère non identifié

Saint Beuzire le 08/09/2021 18:15

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 : 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