

Référence de la commande : ref 2019/05/06

Date de réception de l'échantillon : 07/05/2019

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 46966

Huile essentielle de Cardamome – Lot n° E190309

Nom commun : HE Cardamome	Type de culture : Biologique
Nom latin : Elleteria cardamomum	Partie de la plante : Fruit
Origine géographique : Guatemala	Numéro de lot : E190309
DLU : 04/2022	

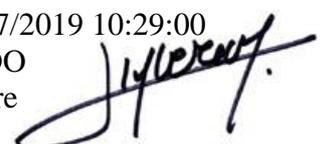
Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	3.008
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	2.646
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	< 0.050
106-26-3	Néral (Citral)	0.417
106-24-1	Géranol	< 0.050
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Citral)	0.612
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)	0.061
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 08/07/2019 10:29:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 2019/05/06

Date de réception de l'échantillon : 07/05/2019

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 46966

Huile essentielle de Cardamome – Lot n° E190309

Nom commun : HE Cardamome	Type de culture : Biologique
Nom latin : Elleteria cardamomum	Partie de la plante : Fruit
Origine géographique : Guatemala	Numéro de lot : E190309
DLU : 04/2022	

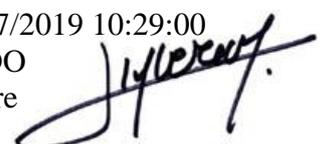
Analyse chromatographique par GC/FID

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.70	2867-05-2	Alpha Thujène	0.257
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	1.968
11.58	471-84-1	Alpha-Fenchène	0.010
11.64	79-92-5	Camphène	0.030
12.51	3387-41-5	Sabinène	5.244
12.68	127-91-3	Béta-Pinène	0.460
13.05	123-35-3	Myrcène	2.470
13.14	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.015
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.147
14.07	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.091
14.42	99-87-6	Para-Cymène	0.199
14.57	138-86-3	Limonène	3.008
14.77	470-82-6	Eucalyptol	32.845
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.065
15.52	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.224
16.00	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.430
16.42	586-62-9	Terpinolène	0.112
16.62	1195-32-0	Para-Cyménène	0.044
16.96	78-70-6	Linalol	2.646
17.06	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène	0.240
17.28	19945-61-0	(E)-4,8-Diméthylnona-1,3,7-Triène	0.077
19.31	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.053
19.61	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.702

Saint Beauzire le 08/07/2019 10:29:00

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

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 2019/05/06

Date de réception de l'échantillon : 07/05/2019

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 46966

Huile essentielle de Cardamome – Lot n° E190309

Nom commun : HE Cardamome	Type de culture : Biologique
Nom latin : Elleteria cardamomum	Partie de la plante : Fruit
Origine géographique : Guatemala	Numéro de lot : E190309
DLU : 04/2022	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

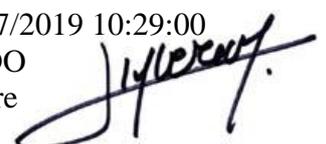
Tr	N° CAS	Composés	% Fid
20.09	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.392
20.57	-	Monoterpène Oxygéné MW 154	0.363
21.30	106-26-3	Néral	0.417
21.51	115-95-7	Acétate de Linalyle	4.327
22.16	141-27-5	Géranial	0.612
23.42	93836-50-1	Acetate de Delta-Terpinyle	0.144
23.60	2349-14-6	Géranate de Méthyle	0.065
24.49	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	38.357
25.10	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.572
25.48	515-13-9	Béta-Elémène	0.090
26.38	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.013
26.52	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.025
26.63	-	Ester de Terpinyle*	0.074
27.97	23986-74-5	Germacrène D	0.061
28.20	17066-67-0	Béta-Sélinène	0.146
28.34	473-13-2	Alpha-Selinène	0.050
28.74	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.114
29.78	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.770
33.27	3879-60-5	(2E,6Z)-Farnesol	0.061
33.86	502-67-0	(2E,6E)-Farnesal	0.088
41.78	117591-81-8	(E)-Coronarine	0.092
		Total	99.170

* Isomère non identifié

Saint Beauzire le 08/07/2019 10:29:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 2019/05/06

Date de réception de l'échantillon : 07/05/2019

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 46966

Huile essentielle de Cardamome – Lot n° E190309

Nom commun : HE Cardamome	Type de culture : Biologique
Nom latin : Elleteria cardamomum	Partie de la plante : Fruit
Origine géographique : Guatemala	Numéro de lot : E190309
DLU : 04/2022	

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative à 20°C:	0.9261
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.46336
Odeur :	Fraiche, eucalyptolée, épicée	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+26.13

Saint Beuzire le 08/07/2019 10:29:00

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

