

Référence de la commande : Ref 20210311

Date de réception de l'échantillon : 12/03/2021

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 62077**

**Huile essentielle d'Anis vert – Lot n° E213294**

Nom commun : HE Anis vert	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pimpinella anisum L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : Egypte	Numéro de lot : E213294
DLU : 01/03/2024	


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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.123
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.264
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-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial <sup>®</sup>	< 0.050
101-85-9	Alcool-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	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 16/03/2021 19:06

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20210311

Date de réception de l'échantillon : 12/03/2021

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 62077**

**Huile essentielle d'Anis vert – Lot n° E213294**

Nom commun : HE Anis vert	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pimpinella anisum L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : Egypte	Numéro de lot : E213294
DLU : 01/03/2024	

**Analyse chromatographique par GC/FID**


Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
14.05	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.017
14.37	99-87-6	Para-Cymène	0.025
14.48	138-86-3	Limonène	0.123
14.62	555-10-2	Béta-Phéllandrène	0.028
15.49	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.040
16.91	78-70-6	Linalol	0.264
18.27	6902-73-4	Geijerène	0.025
18.84	89-80-5	Menthone	0.030
19.13	491-07-6	Iso-Menthone	0.048
19.60	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.148
20.08	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.047
20.14	140-67-0	Estragol	1.042
20.85	106-22-9	Citronellol	0.009
21.58	99-49-0	Carvone	1.879
21.79	25679-28-1	(Z)-Anéthol	0.302
22.12	123-11-5	Para-Anisaldéhyde	0.112
22.20	105-85-1	Formate de Citronellyle	0.129
23.01	4180-23-8	(E)-Anéthol	88.625
23.97	20307-84-0	Delta-Elémène	0.086
25.01	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.016
25.38	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.018

Saint Beauzire le 16/03/2021 19:06

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20210311

Date de réception de l'échantillon : 12/03/2021

Version document : ENR-047 du 27/02/2020

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 62077**
**Huile essentielle d'Anis vert – Lot n° E213294**

Nom commun : HE Anis vert	Type de culture : Biologique
Nom latin : Pimpinella anisum L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : Egypte	Numéro de lot : E213294
DLU : 01/03/2024	

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

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.47	515-13-9	Béta-Elémène	0.075
26.37	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.051
26.57	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.062
27.00	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.055
27.20	3853-83-6	Alpha-Himachalène	0.371
27.84	644-30-4	Ar-Curcumène	0.264
27.94	53111-25-4	Gamma-Himachalène	3.573
28.16	495-60-3	Alpha-Zingibérène	0.605
28.43	1461-03-6	Béta-Himachalène	0.271
28.48	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.427
28.73	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.037
28.80	483-76-1	Delta-Cadinène	0.045
28.92	20307-83-9	Béta-Sesquiphellandrène	0.036
28.93	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.029
29.29	51766-65-5	Gamma-Déhydro-ar-Himachalène	0.024
29.47	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.026
31.49	484-31-1	Dill Apiole	0.019
31.87	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.093
		Total	99.076

**Critères organoleptiques et mesures physiques**

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative $d_{20}^{20}$ :	0.9829
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.55275
Odeur :	Anisée, puissante	Pouvoir rotatoire à 20°C :	+0.51

Saint Beauzire le 16/03/2021 19:06

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