

Référence de la commande : DA du 01/04/2022  
Date de réception de l'échantillon : 05/04/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 69719**

**HE Lavande vraie**

**Désignation de l'échantillon :** HE Lavande vraie

**Nom botanique :** Lavandula angustifolia Mill. Syn. Lavandula officinalis Chaix

**Référence :** 20220401

**N° lot :** E220167

**N°lot affilié :** ECH-220401-03

**Type de culture :** Biologique

**Origine géographique :** Bulgarie

**Partie de la plante utilisée :** Sommités fleures

**Aspect :** Liquide mobile limpide

**Couleur :** Jaune pâle

**Odeur :** Caractéristique

**Date de péremption :** 01/11/2025

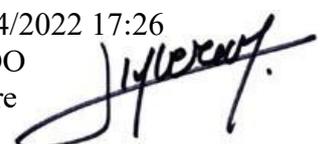
**Analyses physico-chimiques**

Analyse	Méthode	Résultat
Densité relative $d_{20}^{20}$	MO-042	0.8830
Indice de réfraction 20°C	MO-042	1.46283
Pouvoir rotatoire 20°C	MO-042	-7.29

Saint Beuzire le 08/04/2022 17:26

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : DA du 01/04/2022

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2022

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 69719**

**HE Lavande vraie**

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

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	0.372
100-51-6	Alcool Benzylique	< 0.050
78-70-6	Linalol	30.978
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	0.447
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 08/04/2022 17:26

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 : DA du 01/04/2022

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2022

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

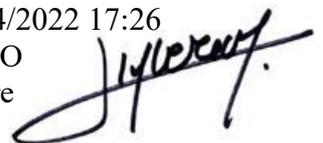
**BULLETIN D'ANALYSE N°: 69719****HE Lavande vraie****Analyse chromatographique par GC/FID**Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
7.04	4747-07-3	Hexyl Méthyl Ether	0.054
10.52	508-32-7	Tricyclène	0.021
10.64	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.130
10.93	80-56-8	Alpha-Pinène	0.284
11.58	79-92-5	Camphène	0.186
12.42	3387-41-5	Sabinène	0.043
12.61	127-91-3	Béta-Pinène	0.044
12.74	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.349
12.93	106-68-3	3-Octanone	1.100
12.99	123-35-3	Myrcène	0.844
13.28	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.058
13.34	589-98-0	3-Octanol	0.182
13.64	54750-69-5	Cis-Dehydroxy-Oxyde de Linalol	0.048
13.69	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.155
13.85	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.368
14.01	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.061
14.14	527-84-4	Ortho-Cymène	0.041
14.32	99-87-6	Para-Cymène	0.217
14.45	138-86-3	Limonène	0.372
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.226
14.60	470-82-6	Eucalyptol	0.718
14.66	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	5.177
15.02	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	2.728
15.46	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.202
15.91	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.177

Saint Beauzire le 08/04/2022 17:26

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 : DA du 01/04/2022

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2022

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

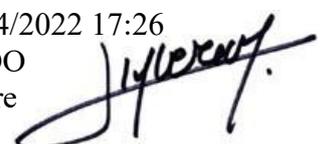
**BULLETIN D'ANALYSE N°: 69719****HE Lavande vraie****Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
15.94	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.068
16.23	-	Terpinolène*	0.010
16.37	586-62-9	Terpinolène	0.115
16.46	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.130
16.59	1195-32-0	Para-Cyménène	0.017
17.01	78-70-6	Linalol	30.978
17.07	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	1.262
17.43	4864-61-3	Acétate d'octan-3-yle	0.067
17.75	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.470
18.17	3016-19-1	Néo-Allo-Ocimène	0.019
18.34	2349-07-7	Isobutanoate d'hexyle	0.086
18.59	76-22-2	Camphre	0.255
18.94	498-16-8	Lavandulol	1.068
19.25	56318-84-4	5-Pentylcyclohexa-1,3-Diène	0.049
19.36	507-70-0	Bornéol	0.658
19.60	562-74-3	Terpinen-4-ol	6.319
19.72	2639-63-6	Butanoate d'Hexyle	0.326
19.81	4371-50-0	Para-Cymen-9-ol	0.050
19.86	500-02-7	Cryptone	0.149
20.03	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.225
20.81	106-25-2	Nerol	0.137
21.01	10032-15-2 + 7492-41-3	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle + Formate de Bornyle	0.056
21.52	115-95-7	Acétate de Linalyle	27.139
21.57	106-24-1	Géraniol	0.447
22.41	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	3.321

Saint Beuzire le 08/04/2022 17:26

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](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 : DA du 01/04/2022

Date de réception de l'échantillon : 05/04/2022

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

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 69719**
**HE Lavande vraie**
**Analyse chromatographique par GC/FID (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
22.58	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.180
24.50	141-12-8	Acétate de Néryle	0.385
25.04	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.695
25.22	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.072
25.30	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.128
25.42	515-13-9	Béta-Elémène	0.017
25.69	58319-06-5	Sesquithujène	0.028
26.03	51117-20-5	Isobutyrate de Lavandulyle	0.055
26.19	512-61-8	Alpha-Santalène	0.538
26.34	87-44-5	Béta-Caryophyllène	4.061
26.53	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.162
26.97	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	3.722
27.05	58319-04-3	Sesquisabinène	0.095
27.26	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.164
27.90	23986-74-5	Germacrène-D	0.403
28.27	502-61-4	(E,E)-Farnésène	0.027
28.44	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.045
28.67	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.122
28.78	483-76-1	Delta-Cadinène	0.052
28.86	72937-55-4 + 20307-83-9	Cis-Calaménène + Béta-Sesquiphellandrène	0.025
29.70	-	Sesquiterpène Oxygéné MW220	0.042
30.47	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.451
31.80	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.068
		Total	99.743

\* Isomère non identifié

Saint Beuzire le 08/04/2022 17:26

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](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