

Référence de la commande : 13/10/2022  
Date de réception de l'échantillon : 14/10/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**GIE ERBORESSENS**  
**Eric DARLEY**  
**Chez Darley Eric - Egalières**  
**12230 Nant**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 73516**

**Lavande fine**

**Désignation de l'échantillon :** Lavande fine  
**Nom botanique :** Lavandula angustifolia  
**N° lot :** HLA22A01  
**Type de culture :** Biologique  
**Origine géographique :** Occitanie  
**Partie de la plante utilisée :** Sommité fleurie  
**Date de production :** 07/2022  
**Date de péremption :** Fin 2026

Saint Beauzire le 19/10/2022 17:05  
Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 13/10/2022  
Date de réception de l'échantillon : 14/10/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**GIE ERBORESSENS**  
**Eric DARLEY**  
**Chez Darley Eric - Egalières**  
**12230 Nant**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 73516****Lavande fine****Analyse chromatographique**  
**Identification par GC/MS et quantification par GC/FID**

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.59	508-32-7	Tricyclène	0.016
10.72	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.076
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	0.211
11.62	79-92-5	Camphène	0.162
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.053
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	0.160
12.71	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.207
12.90	106-68-3	3-Octanone	0.530
13.03	123-35-3	Myrcène	0.429
13.07	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.026
13.27	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.050
13.33	589-98-0	3-Octanol	0.063
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.037
13.73	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.116
13.84	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.225
14.03	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.029
14.12	527-84-4	Ortho-Cymène	0.070
14.31	99-87-6	Para-Cymène	0.199
14.47	138-86-3	Limonène	0.232
14.53	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.133
14.59	470-82-6	Eucalyptol	0.926
14.69	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	4.156
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	3.401
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.122
15.91	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.275

Saint Beauzire le 19/10/2022 17:05

Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire



Référence de la commande : 13/10/2022  
Date de réception de l'échantillon : 14/10/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**GIE ERBORESSENS**  
**Eric DARLEY**  
**Chez Darley Eric - Egalières**  
**12230 Nant**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 73516****Lavande fine****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
16.32	-	Terpinolène*	0.011
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.052
16.44	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.124
16.58	15186-51-3	Rose-Furan	0.021
16.97	78-70-6	Linalol	24.133
17.02	29957-43-5	Hotriénol	0.098
17.08	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	1.010
17.46	4864-61-3	Acétate d'octan-3-yle	0.076
17.75	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.219
18.12	3016-19-1	Néo-Allo-Ocimène	0.044
18.35	2349-07-7	Isobutanoate d'hexyle	0.042
18.47	76-22-2	Camphre	0.394
18.91	498-16-8	Lavandulol	0.991
19.26	507-70-0	Bornéol	1.018
19.52	562-74-3	Terpinen-4-ol	3.944
19.68	4371-50-0	Para-Cymen-9-ol	0.056
19.72	500-02-7	Butanoate d'Hexyle	0.481
19.93	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.289
20.43	503-93-5	Eucarvone	0.018
20.79	106-25-2	Nerol	0.027
20.95	7492-41-3	Formate de Bornyle	0.079
21.05	10032-15-2	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle	0.028
21.37	122-03-2	Cuminaldéhyde	0.100
21.57	115-95-7	Acétate de Linalyle	37.158
21.59	106-24-1	Géranol	0.057

Saint Beauzire le 19/10/2022 17:05

Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

Référence de la commande : 13/10/2022  
Date de réception de l'échantillon : 14/10/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**GIE ERBORESSENS**  
**Eric DARLEY**  
**Chez Darley Eric - Egalières**  
**12230 Nant**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 73516****Lavande fine****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
22.44	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	5.040
22.55	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.130
23.28	491-09-8	Pipériténone	0.017
23.71	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.037
23.80	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 152	0.070
24.08	16933-18-9	6-Eka-Tricyclosantalal	0.026
24.12	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 152	0.063
24.20	-	Monoterpène oxygéné Masse molaire 152	0.044
24.49	141-12-8	Acétate de Néryle	0.220
25.02	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.331
25.11	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.024
25.23	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.061
25.35	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.105
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0.016
25.74	58319-06-5	Sesquithujène	0.025
26.07	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.056
26.23	512-61-8	Alpha-Santalène	0.614
26.35	87-44-5	Béta-Caryophyllène	5.214
26.57	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.170
26.88	58319-04-3	Sesquisabinène-A	0.071
26.96	189165-77-3	Trans-Muurola-3,5-diène	0.041
27.01	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	2.061
27.08	58319-04-3	Sesquisabinène-B	0.088
27.25	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.212
27.89	23986-74-5	Germacrène-D	0.629

Saint Beauzire le 19/10/2022 17:05

Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

Référence de la commande : 13/10/2022  
Date de réception de l'échantillon : 14/10/2022  
Version document : ENR-047-V2 du 01/08/2021

**GIE ERBORESSENS**  
**Eric DARLEY**  
**Chez Darley Eric - Egalières**  
**12230 Nant**  
**FRANCE**

**BULLETIN D'ANALYSE N°: 73516****Lavande fine****Analyse chromatographique (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
28.25	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.014
28.45	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.056
28.66	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.348
28.75	-	Hydrocarbure sesquiterpénique Masse molaire 202	0.117
28.85	72937-55-4+20307-83-9	Cis-Calaménène+Béta-Sesquiphellandrène	0.041
29.64	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.071
29.81	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.017
29.90	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.021
30.41	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.774
31.06	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.010
31.13	73365-77-2	1,10-Di-Epi-Cubénol	0.041
31.73	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.269
32.66	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 220	0.016
32.79	63180-33-6	Cis-14-Nor Muurol-5-ène-4-one	0.016
33.97	-	Sesquiterpène Oxygéné Masse molaire 218	0.018
35.93	502-69-2	6,10,14-Triméthyl-Pentadécane	0.022
38.47	55968-43-9	1-(6,10-Diméthyl-undéca-5,9-dien-2-yl)-4-Méthyl-Benzène	0.029
		Total	99.619

\* Isomère non identifié

Saint Beauzire le 19/10/2022 17:05  
Dr. Gilles FIGUEREDO  
Directeur du laboratoire

