

Référence de la commande : D21049
Date de réception de l'échantillon : 16/04/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BIOBLOOM GMBH
Dr Christian LÖFKE
Frauenkirchenerstrasse 12
0
A-7143 APELTON
Autriche

BULLETIN D'ANALYSE N°: 62693

LA10/017/C

Les analyses suivantes ont été réalisées après distillation dans l'eau de l'échantillon non broyé

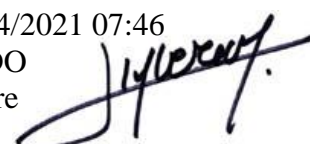
Rendement en huile essentielle après entraînement à la vapeur d'eau en % m/m : 0.35

Analyse chromatographique par GC/FID de l'huile essentielle obtenue

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
10.65	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.042
10.94	80-56-8	Alpha-Pinène	0.707
11.58	79-92-5	Camphène	0.021
12.43	3387-41-5	Sabinène	2.301
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	2.594
12.99	123-35-3	Myrcène	2.134
13.55	499-97-8	Para-Mentha-1(7),8-diène	0.012
13.65	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.169
13.71	13466-78-9	Delta-3-Carène	2.256
14.01	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.053
14.32	99-87-6	Para-Cymène	0.866
14.51	138-86-3	Limonène	11.057
14.56	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.733
14.63	470-82-6	Eucalyptol	0.308
15.01	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	1.538
15.45	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.233
15.94	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (OH vs IPP)	0.097
16.38	586-62-9	Terpinolène	1.508
16.60	1195-32-0+1195-79-5	Para-Cyménène+Fenchone	0.072
16.85	78-70-6	Linalol	0.218
17.05	124-19-6	n-Nonanal	0.030
17.75	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.036
18.32	-	Epoxy-terpinolène	0.136

Saint Beauzire le 29/04/2021 07:46
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire



Référence de la commande : D21049
Date de réception de l'échantillon : 16/04/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BIOBLOOM GMBH
Dr Christian LÖFKE
Frauenkirchenerstrasse 12
0
A-7143 APELTON
Autriche

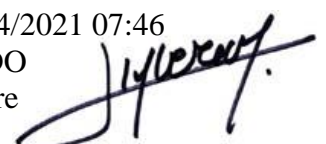
BULLETIN D'ANALYSE N°: 62693

LA10/017/C

Analyse chromatographique par GC/FID de l'huile essentielle obtenue (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
19.55	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.370
19.76	4371-50-0	Para-Cymèn-9-ol	0.080
20.00	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.096
20.08	564-94-3	Myrténal	0.021
20.47	80-57-9	Verbénone	0.008
22.87	629-50-5	n-Tridécane	0.138
23.93	20307-84-0	Delta-Elémène	1.152
24.25	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.345
24.50	97-53-0	Eugénol	0.019
24.94	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.187
25.12	3856-25-5	Alpha-Copaène	4.530
25.25	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.044
25.41	13744-15-5	Béta-Cubébène	0.537
25.42	515-13-9	Béta-Elémène	0.250
25.73	58319-06-5	Sesquithujène	0.035
25.90	118-65-0	(Z)-Caryophyllène	0.335
25.95	489-40-7	Alpha-Gurjunène	0.158
26.11	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.184
26.46	87-44-5	Béta-Caryophyllène	41.864
26.55	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	1.179
26.64	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.040
26.82	17334-55-3	Béta-Gurjunène	0.074
26.97	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	1.366
27.30	6753-98-6	Alpha-Humulène	4.862

Saint Beauzire le 29/04/2021 07:46
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire



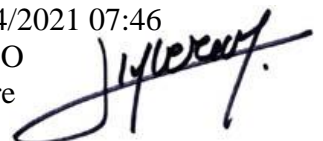
Référence de la commande : D21049
Date de réception de l'échantillon : 16/04/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BIOBLOOM GMBH
Dr Christian LÖFKE
Frauenkirchenerstrasse 12
0
A-7143 APELTON
Autriche

BULLETIN D'ANALYSE N°: 62693**LA10/017/C****Analyse chromatographique par GC/FID de l'huile essentielle obtenue (suite)**

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.39	25246-27-9	Allo-Aromadendrène	0.538
27.69	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW204	0.159
27.79	644-30-4	Ar-Curcumène	0.200
27.90	23986-74-5	Germacrène D	0.239
27.97	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.229
28.14	17066-67-0	Béta-Sélinène	1.235
28.28	473-13-2	Alpha-Sélinène	1.339
28.46	495-61-4	Béta Bisabolène	3.140
28.62	90131-02-5	Sesquicinéole	0.031
28.68	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.039
28.76	483-76-1	Delta-Cadinène	1.288
28.87	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.174
28.89	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.136
29.01	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.006
29.14	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.150
29.22	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0.108
29.31	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.217
29.41	6813-21-4	Séлина-3,7(11)-Diène	0.252
29.70	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.099
29.87	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.039
30.48	1139-30-6	Oxyde de caryophyllène	1.783
30.86	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.034
31.14	19888-34-7	Humulène-1,2-Epoxyde	0.299
31.47	1209-71-8	Gamma-Eudésmol	0.065

Saint Beuzire le 29/04/2021 07:46
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire



Référence de la commande : D21049
Date de réception de l'échantillon : 16/04/2021
Version document : ENR-047 du 27/02/2020

BIOBLOOM GMBH
Dr Christian LÖFKE
Frauenkirchenerstrasse 12
0
A-7143 APELTON
Autriche

BULLETIN D'ANALYSE N°: 62693

LA10/017/C

Analyse chromatographique par GC/FID de l'huile essentielle obtenue (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
31.65	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.062
31.75	-	Caryophylla-4(12),8(13)-dièn-5-alpha-ol	0.085
31.90	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.107
32.14	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.051
46.68	521-37-9	Cannabidiol	1.364
		Total	98.463

Saint Beuzire le 29/04/2021 07:46
Dr. Gilles FIGUEREDO
Directeur du laboratoire

