

Référence de la commande : Ref 20201117

Date de réception de l'échantillon : 18/11/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 59471

Huile essentielle de Rose

Nom commun : HE Rose	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosa × damascena Herrm.	Partie de la plante : Fleurs
Origine géographique : Bulgarie	Numéro de lot : E202509
DLU : 01/11/2023	

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	< 0.050
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.847
111-12-6	Oct-2-ynoate de Méthyle	< 0.050
106-22-9	Citronellol	23.363
106-26-3	Néral (Cital)	0.533
106-24-1	Géranol	27.601
104-55-2	Cinnamaldéhyde	< 0.050
141-27-5	Géranial (Cital)	0.735
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	1.240
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-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)	1.870
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 23/11/2020 17:32

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20201117

Date de réception de l'échantillon : 18/11/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 59471

Huile essentielle de Rose

Nom commun : HE Rose	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosa × damascena Herrm.	Partie de la plante : Fleurs
Origine géographique : Bulgarie	Numéro de lot : E202509
DLU : 01/11/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID

Préparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
2.07	64-17-5	Ethanol	0.242
10.94	80-56-8	Alpha-Pinène	0.476
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.049
12.64	127-91-3	Béta-Pinène	0.118
13.02	123-35-3	Myrcène	0.260
14.51	138-86-3	Limonène	0.022
15.52	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.038
16.98	78-70-6	Linalol	0.847
17.27	4610-11-1	Cis-Oxyde de Rose	0.189
17.80	5258-11-7	Trans-Oxyde de Rose	0.087
19.67	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.283
20.17	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.188
21.00	106-25-2	Nérol	11.513
21.06	106-22-9	Citronellol	23.363
21.39	106-26-3	Néral	0.533
21.80	106-24-1	Géranol	27.601
21.92	103-45-7	Acétate de 2-Phényl Ethyle	0.054
22.25	141-27-5	Géranial	0.735
24.32	150-84-5	Acétate de Citronellyle	0.436
24.59	141-12-8	Acétate de Néryle	0.092
24.71	97-53-0	Eugénol	1.240

Saint Beauzire le 23/11/2020 17:32

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20201117

Date de réception de l'échantillon : 18/11/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 59471

Huile essentielle de Rose

Nom commun : HE Rose	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosa × damascena Herrm.	Partie de la plante : Fleurs
Origine géographique : Bulgarie	Numéro de lot : E202509
DLU : 01/11/2023	

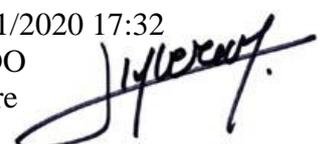
Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
25.12	105-87-3	Acétate de Géranyle	1.381
25.41	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.048
25.51	515-13-9	Béta-Elémène	0.120
25.90	93-15-2	Méthyl-Eugénol	0.898
26.33	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.014
26.40	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.420
26.65	18252-44-3	Béta-Copaène	0.015
26.71	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.309
27.35	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.252
27.99	23986-74-5	Germacrène-D	0.786
28.13	629-62-9	Pentadécane	0.212
28.31	87745-31-1	Aciphyllène	0.055
28.36	502-61-4	(E,E)-Alpha-Farnésène	0.096
28.46	3691-11-0	Alpha-Bulnésène	0.278
28.84	483-76-1	Delta-Cadinène	0.021
29.69	639-99-6	Elémol	0.118
29.83	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.072
30.56	544-76-3	Hexadécane	0.096
32.29	473-16-5	Alpha-Eudesmol	0.012
32.37	-	Heptadécène*	0.311
32.86	629-78-7	Heptadécane	1.573
33.48	106-28-5	(2E,6E)-Farnesol!	1.870
35.04	593-45-3	Octadécane	0.145

Saint Beauzire le 23/11/2020 17:32

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : Ref 20201117

Date de réception de l'échantillon : 18/11/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 59471
Huile essentielle de Rose

Nom commun : HE Rose	Type de culture : Biologique
Nom latin : Rosa × damascena Herrm.	Partie de la plante : Fleurs
Origine géographique : Bulgarie	Numéro de lot : E202509
DLU : 01/11/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
36.63	-	Nonadécène*	2.712
37.17	629-92-5	Nonadécane	11.139
38.61	3452-07-1	Eicosène-1	0.114
39.10	112-95-8	n-Eicosane	0.904
40.52	-	Alcène C21	0.112
40.82	-	Alcène C21	0.168
41.01	629-94-7	n-Heneicosane	4.568
42.80	629-97-0	n-Docosane	0.115
44.41	-	Alcène C23	0.146
44.55	638-67-5	n-Tricosane	1.044
46.21	646-31-1	n-Tétracosane	0.053
47.71	-	Alcène C25	0.025
47.81	629-99-2	n-Pentacosane	0.310
50.85	593-49-7	n-Heptacosane	0.236
		Total	99.114

* Isomère non identifié

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative d_{20}^{20} :	0.8590
Couleur :	Jaune pâle	Indice de réfraction à 20°C :	1.45568
Odeur :	Fleurie, poudrée, odeur de rose	Pouvoir rotatoire à 20°C :	Non déterminable

Saint Beauzire le 23/11/2020 17:32

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

