

Référence de la commande : ref 20200424

Date de réception de l'échantillon : 27/04/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 54458

Huile essentielle de Carotte Sauvage pool – Lot n° P204232

Nom commun : HE Carotte Sauvage pool	Type de culture : Biologique
Nom latin : Daucus carota L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P204232
DLU : 01/04/2023	

Identification d'allergènes par GC/FID

N° CAS	Nom des composés	%
138-86-3	Limonène	2.361
100-51-6	Alcool Benzylque	< 0.050
78-70-6	Linalol	0.563
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	1.677
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-(E)-Cinnamyl	< 0.050
97-53-0	Eugénol	< 0.050
91-64-5	Coumarine	< 0.050
97-54-1	(E)-Isoeugénol	< 0.050
127-51-5	Alpha-Isométhyl-Ionone	< 0.050
80-54-6	Lilial [®]	< 0.050
101-85-9	Alcool-(Z)-Alpha-Amyl-Cinnamyl	< 0.050
31906-04-4	Lylal [®]	< 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	(Z)-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 05/05/2020 07:55

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire



Référence de la commande : ref 20200424

Date de réception de l'échantillon : 27/04/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 54458**Huile essentielle de Carotte Sauvage pool – Lot n° P204232**

Nom commun : HE Carotte Sauvage pool	Type de culture : Biologique
Nom latin : Daucus carota L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P204232
DLU : 01/04/2023	

Analyse chromatographique par GC/FIDPréparation échantillon : Dilution au 50ème dans l'hexane

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
8.27	111-27-3	Hexanol	0.097
10.47	508-32-7	Tricyclène	0.029
10.60	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.132
10.95	80-56-8	Alpha-Pinène	21.022
11.53	79-92-5	Camphène	0.936
12.42	3387-41-5	Sabinène	12.545
12.58	127-91-3	Béta-Pinène	2.406
12.95	123-35-3	Myrcène	3.296
13.60	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.109
13.96	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.142
14.28	99-87-6	Para-Cymène	0.362
14.40	138-86-3	Limonène	2.361
14.48	555-10-2	Béta-Phellandrène	0.416
14.56	470-82-6	Eucalyptol	0.025
14.60	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	1.190
14.95	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.519
15.40	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.350
15.90	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.052
16.32	586-62-9	Terpinolène	0.356
16.82	78-70-6	Linalol	0.563
16.94	15826-82-1	Trans-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.024

Saint Beauzire le 05/05/2020 07:55

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

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 : ref 20200424

Date de réception de l'échantillon : 27/04/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 54458

Huile essentielle de Carotte Sauvage pool – Lot n° P204232

Nom commun : HE Carotte Sauvage pool	Type de culture : Biologique
Nom latin : Daucus carota L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P204232
DLU : 01/04/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
17.70	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.083
18.28	547-61-5	Trans Pinocarvéol	0.042
18.54	76-22-2	Camphre	0.042
19.30	507-70-0	Bornéol	0.028
19.50	562-74-3	Terpinène-4-ol	0.376
19.96	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.052
20.04	515-00-4	Myrténol	0.018
20.42	80-57-9	Verbénone	0.011
20.75	106-25-2	Nérol	0.046
21.21	106-26-3	Néral	0.033
21.36	115-95-7	Acétate de Linalyle	0.262
21.50	106-24-1	Géraniol	1.677
22.52	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.580
23.85	20307-84-0	Delta-Elémène	0.049
24.22	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.133
24.37	5989-08-2	Alpha-Longipinène	0.078
24.46	141-12-8	Acétate de Néryle	0.119
25.12	105-87-3	Acétate de Géranyle	41.105
25.28	16661-00-0	Daucène	0.035
25.38	515-13-9	Béta-Elémène	0.181
26.28	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.606
26.48	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.046
26.90	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.294

Saint Beauzire le 05/05/2020 07:55

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

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 : ref 20200424

Date de réception de l'échantillon : 27/04/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 54458
Huile essentielle de Carotte Sauvage pool – Lot n° P204232

Nom commun : HE Carotte Sauvage pool	Type de culture : Biologique
Nom latin : Daucus carota L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P204232
DLU : 01/04/2023	

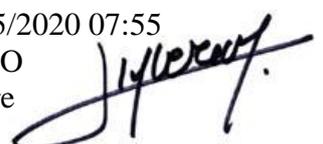
Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
27.00	58319-04-3	Sesquisabinène	0.026
27.21	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.156
27.68	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW204	0.152
27.84	23986-74-5	Germacrène-D	0.743
28.08	17066-67-0	Béta-Sélinène	0.909
28.22	6379-72-2+473-13-2	(E)-Méthyl-Isoeugénol+Alpha-Sélinène	0.685
28.32	1461-03-6	Béta-Himachalène	0.035
28.39	495-61-4	Béta Bisabolène	1.198
28.57	39020-72-9	Shyoburone	0.222
28.62	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.050
28.70	483-76-1	Delta-Cadinène	0.129
28.80	20307-83-9	Béta Sesquiphellandrène	0.041
28.87	607-91-0	Myristicine	0.424
29.16	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0.085
29.69	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.133
29.81	15423-57-1	Germacrène-B	0.015
30.41	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.088
30.89	465-28-1	Carotol	0.029
30.96	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 220	0.334
31.54	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.138
31.68	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.033
32.02	-	Sesquiterpénique oxygéné MW 222	0.252
32.72	023089-26-1	Alpha-Bisabolol	0.091

Saint Beauzire le 05/05/2020 07:55

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

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 : ref 20200424

Date de réception de l'échantillon : 27/04/2020

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

BULLETIN D'ANALYSE N°: 54458

Huile essentielle de Carotte Sauvage pool – Lot n° P204232

Nom commun : HE Carotte Sauvage pool	Type de culture : Biologique
Nom latin : Daucus carota L.	Partie de la plante : Graines
Origine géographique : France	Numéro de lot : P204232
DLU : 01/04/2023	

Analyse chromatographique par GC/FID (suite)

Tr	N° CAS	Composés	% Fid
33.11	1209-71-8	Gamma-Eudesmol	0.293
		Total	99.089

Critères organoleptiques et mesures physiques

Aspect :	Liquide mobile limpide	Densité relative d_{20}^{20} :	0.8921
Couleur :	Jaune très clair	Indice de réfraction à 20°C :	1.46971
Odeur :	Herbacée, terreuse	Pouvoir rotatoire à 20°C :	-11.61

Saint Beuzire le 05/05/2020 07:55

Dr. Gilles FIGUEREDO

Directeur du laboratoire

