

CAMOMILLE ROMAINE

Chamaemelum nobile

Sommités fleuries



Lot : 25967 Origine : Hongrie DLUO : 02/2028



Produit issu de l'Agriculture
Biologique, certifié
ECOCERT FR-BIO-01

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

HE CAMOMILLE ROMAINE HONGRIE BIO	
Densité à 20 °C	0,8952
Indice de réfraction à 20°C	1,4370

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 7890/5975 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 5890 AGILENT : Colonne : INNOWAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID : 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- Volume injecté : 1 µL

Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention (notre propre bibliothèque) et des spectres de masse (bibliothèque NKS, 75 000 spectres).

Les % sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID, sans l'utilisation de facteur de correction.

Profil chromatographique (GC/FID)

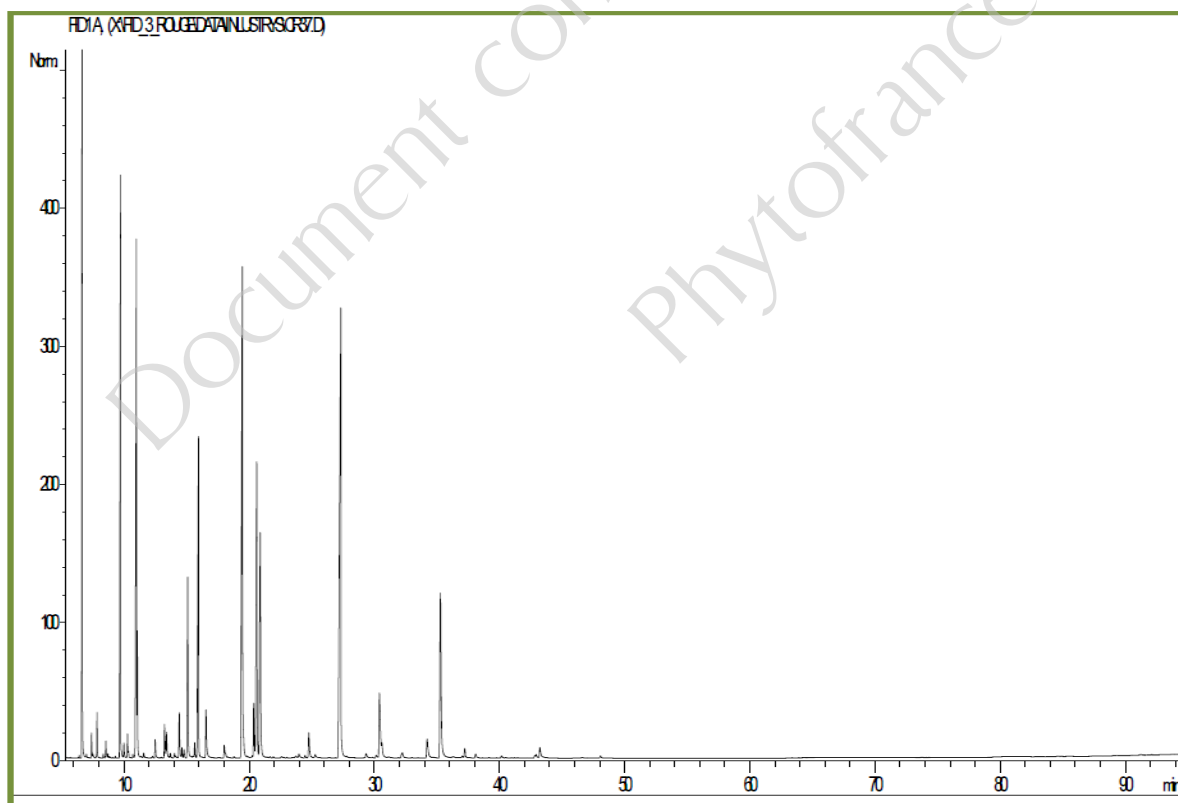


Tableau de résultats 1 – HE CAMOMILLE ROMAINE HONGRIE BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	4,83	ACETONE	0,03
2	5,39	ISOVALERALDEHYDE	0,01
3	6,42	ACETATE D'ISOBUTYLE	0,03
4	6,65	alpha-PINENE	8,59
5	7,01	ISOBUTYRATE DE PROPYLE	0,06
6	7,41	CAMPHENE	0,34
7	7,52	PROPIONATE D'ISOBUTYLE	0,06
8	7,66	ISOBUTANOL	0,02
9	7,85	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,52
10	8,34	beta-PINENE	0,06
11	8,55	ACETATE DE 3-METHYL-1-BUTANOL	0,28
12	8,72	ANGELATE DE METHYLE	0,08
13	8,86	2-METHYL-2-PROPANOATE DE PROPYLE	0,03
14	9,09	2-METHYLBUTYRATE DE PROPYLE	0,01
15	9,31	BUTYRATE D'HEXYLE	0,02
16	9,72	ISOBUTYRATE DE BUTYLE	8,30
17	9,77	beta-MYRCENE	0,10
18	10,00	METHACRYLATE D'ISOBUTYLE	0,28
19	10,28	DIMETHYL PENTANE	0,36
20	10,36	2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,09
21	10,72	PROPIONATE DE 2-PENTYLE	0,05
22	11,00	ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE	8,94
23	11,07	ISOBUTYRATE D'AMYLE	2,12
24	11,37	LIMONENE	0,04
25	11,59	1.8-CINEOLE	0,10
26	12,31	2-PENTYL-FURANE	0,03
27	12,50	ESTER ALIPHATIQUE	0,36
28	13,01	ESTER ALIPHATIQUE	0,01
29	13,26	ANGELATE D'ISOPROPYLE	0,63
30	13,40	METHACRYLATE D'ALLYLE	0,59
31	13,72	CÉTONE ALIPHATIQUE	0,10
32	14,05	p-CYMENE	0,09
33	14,14	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,03
34	14,42	METHACRYLATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,92
35	14,63	ISOVALERATE D'ISOAMYLE	0,18
36	14,81	2-METHYLBUTYRATE DE 2-METHYLBUTYLE	0,16
37	15,10	ANGELATE D'ISOBUTYLE	3,50
38		METHACRYLATE D'ISOAMYLE	
39	15,66	ESTER ALIPHATIQUE	0,27
40	15,96	ISOBUTYRATE D'HEXYLE	6,96
41	16,56	METHYL PENTANOL	1,12
42	18,01	ANGELATE DE BUTYLE	0,28
43	18,08	1-HEXANOL	0,11
44	18,29	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
45	18,78	OXYDE D'alpha-PINENE	0,03

Tableau de résultats 2 – HE CAMOMILLE ROMAINE HONGRIE BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
46	19,45	ANGELATE DE METHALLYLE	12,56
47	19,86	3-HEXEN-1-OL	0,05
48	20,25	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
49	20,37	ESTER METHACRYLIQUE	1,08
50	20,61	ANGELATE DE 2-METHYLBUTYLE	7,12
51	20,89	ANGELATE D'ISOAMYLE	6,03
52	21,67	2-HEXEN-1-OL	0,03
53	21,93	ESTER ALIPHATIQUE	0,03
54	22,58	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
55	23,74	ANGELATE D'HEXYLE	0,10
56	23,98	ESTER ALIPHATIQUE	0,13
57	24,47	1-OCTEN-3-OL	0,06
58	24,76	ARTEMISIA CÉTONE	0,70
59	25,28	ESTER ALIPHATIQUE	0,11
60	27,32	ANGELATE DE METHYLAMYLE	16,00
61	27,79	METHACRYLATE DE METHYLPENTYLE	0,06
62	29,34	beta-PINOCAMPHONE	0,14
63	30,14	NOPINONE	0,08
64	30,41	PINOCARVONE	2,13
65	30,61	COMPOSÉ CÉTONIQUE	0,45
66	32,17	ESTER ALIPHATIQUE	0,08
67	32,21	ESTER ALIPHATIQUE	0,05
68	32,24	HYDRATE DE CAMPHENE	0,10
69	34,21	MYRTENAL	0,67
70	35,27	trans-PINOCARVEOL	5,20
71	36,33	ESTER ALIPHATIQUE	0,04
72	37,02	Trans-VERBENOL	0,05
73	37,22	ESTER ALIPHATIQUE	0,23
74	38,09	BORNEOL	0,12
75	40,16	ACETATE DE BENZYLE	0,06
76	42,81	3-HYDROXY-2-METHYLENEBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,06
77	42,92	ALCOOL ALIPHATIQUE	0,10
78	43,22	MYRTENOL	0,33
79	46,56	ESTER ALIPHATIQUE	0,02
80	48,06	ANGELATE DE 2-HYDROXY-2-METHYLBUT-3-ENYLE	0,05
		TOTAL	100,00

Le 16/02/2023

Marie-Laure AUGUSTE
Responsable Qualité-Traçabilité