

AVELENN EARL

Ferme de la Tremblaie
56220 SAINT JACUT LES PINS

Informations échantillon* :

Nature HUILE ESSENTIELLE
Nom CRISTE MARINE BIO
Nom botanique CRITHMUM MARITIMUM
Origine -
Partie de la plante PARTIES AÉRIENNES
Référence HECRI24

Conditionnement d'origine : Flacon ambré de 5 ml

Référence Pyrenessences : MO55

Prestation demandée : ANALYSE CLASSIQUE PAR GC

Date de réception : 08/10/2024

Date d'analyse : 08/11/2024

Stockage de l'échantillon : 1 an - température ambiante

** fournies par le client*

- Commentaires -

Rapport validé par :

Line Pauset

- Responsable laboratoire -



Rapport rédigé par :

Anne-Sophie Mora

- Technicienne analyste -



CONDITIONS D'ANALYSE

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : aucune

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975

- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2SPUR_N

Identification des pics : - bibliothèque MS interne "ESSENCE.L"

- bibliothèque MS commerciale "NIST.L"

- temps de rétention (base de données interne)

Seuil d'intégration : 0.01%

Seuil d'investigation : 0.01%

PROFIL CHROMATOGRAPHIQUE



TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CRISTE MARINE BIO - REF. HECRI24 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
1	7.61	alpha-PINENE	6.61		6.61
2	7.66	alpha-THUYENE	0.48		
3	8.83	CAMPHENE	0.06		
4	10.26	beta-PINENE	0.44		0.44
5	10.85	SABINENE	10.08		
6	11.92	delta3-CARENE	0.04		
7	12.53	beta-MYRCENE	1.08		
8	12.65	alpha-PHELLANDRENE	0.04		
9	13.34	alpha-TERPINENE	0.91		0.91
10	14.26	LIMONENE	0.16		0.16
11	14.74	beta-PHELLANDRENE	0.23		
12		1,8-CINEOLE			
13	16.16	cis-beta-OCIMENE	1.01		
14	17.10	gamma-TERPINENE	39.01		
15	17.16	trans-beta-OCIMENE	0.09		
16	18.22	p-CYMENE	5.39		
17	18.55	ISOTERPINOLENE	0.02		
18	18.87	TERPINOLENE	0.27		0.27
19	19.17	OCTANAL	0.02		
20	24.36	ALLO-OCIMENE	0.02		
21	29.89	trans-THUYANOL	0.05		
22	33.03	COMPOSÉ Mw=152	0.01		
23	33.35	COMPOSÉ Mw=152	0.01		
24	34.46	2-NONENAL	0.02		
25	35.10	beta1-CUBEBENE	0.03		
26	35.20	LINALOL	0.05		0.05
27	36.05	trans-p-MENTH-2-EN-1-OL	0.08		
28	37.25	METHYL ISOTHYMOL ETHER	0.42		
29	38.37	METHYL THYMOL ETHER	13.01		
30	38.64	TERPINENE-4-OL	1.86		
31	38.83	METHYL CARVACROL ETHER	0.09		
32	39.01	ACETATE DE LAVANDULYLE	0.03		
33	40.05	cis-p-MENTH-2-EN-1-OL	0.05		
34	40.20	METHYL ISOCARVACROL ETHER	0.02		
35	40.96	GERMACRENE A	0.02		
36	41.16	2-DECENAL	0.01		
37	42.67	ESTRAGOLE	0.02		
38	43.16	cis-PIPERITOL	0.03		
39	43.64	NERAL	0.02		0.02
40	44.24	alpha-TERPINEOL	0.15		0.15
41	45.93	alpha-ZINGIBERENE	0.03		
42	46.00	ACETATE D'EXO-2-HYDROXYCINEOLE	0.03		
43	46.29	beta-BISABOLENE	0.02		

TABLEAU DE RÉSULTATS

- HE CRISTE MARINE BIO - REF. HECRI24 -

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	Allergènes (%)
44	47.08	trans-PIPERITOL	0.03		
45	48.76	beta-SESQUIPELLANDRENE	0.03		
46	50.54	COMPOSÉ AROMATIQUE	0.02		
47	51.77	trans-ANETHOL	0.02		0.02
48	52.00	GERMACRENE B	0.13		
49	52.92	p-CYMENE-8-OL	0.01		
50	54.22	2,5-DIMETHOXY-p-CYMENE	0.02		
51	61.83	METHYLEUGENOL	0.01		
52	65.54	cis-1,2-DIHYDROXY-p-MENTH-2-ENE	0.02		
53	69.62	ISOTHYMOL	0.01		
54	70.43	THYMOL	0.11		
55	70.83	4-VINYL-GUAIACOL	0.04		
56	71.79	CARVACROL	0.01		
57	72.46	ELEMICINE	0.24		
58	74.18	MYRISTICINE	2.44		
59	78.66	DILLAPIOL	14.84		
		TOTAL	99.98		8.63

Avelenn

Abréviations :

GC Chromatographie en phase gazeuse
 MS Spectrométrie de masse
 FID Détecteur à ionisation de flamme
 HE Huile essentielle
 TR Temps de rétention
 Nd Non détecté
 Tr. Traces

- Les résultats ne se rapportent qu'à l'objet soumis à l'analyse, ne concernent que l'échantillon tel qu'il a été reçu.
 - La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale sauf autorisation du laboratoire.