

1 Identification de l'échantillon / Sample identification

Désignation commerciale <i>Trade name</i>	HE ROMARIN VERBENONE BIO <i>Organic Rosemary Verbenone Oil</i>
Code article / Article code	[MP10073]
Type d'extrait <i>Type of Extract</i>	Huile Essentielle <i>Essential Oil</i>
Nom commun <i>Common name</i>	Romarin Verbenone <i>Rosemary Verbenone</i>
Nom botanique <i>Botanical name</i>	<i>Rosmarinus officinalis</i>
Qualité / Quality	Biologique / Organic
Partie de la plante <i>Part of the plant</i>	Sommités fleuries <i>Flower tops</i>
Origine de la plante <i>Origin of the plant</i>	France
Producteur / Fournisseur <i>Manufacturer / Supplier</i>	Laboratoire ALTHO
N° de Lot / Batch number	DEG22512
Informations / Information	-
N° unique d'échantillon <i>Sample number</i>	-



2 Analyse par Chromatographie Phase Gazeuse / GC-MS Analysis

2.1 Conditions opératoires / Operating parameters

Méthodologie : selon la norme ISO 11024

Préparation de l'échantillon : dilution à 10% dans l'hexane

Appareillage : - GC/MS Agilent 7890/5975
- GC/FID Agilent 6890

Colonne : VF-Wax (polaire)

Méthode d'acquisition : 2S_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%

Critère d'investigation : composés de la norme (le cas échéant) ou composés caractéristiques et autres composés majoritaires (> 1%) dans la limite de 20 composés maximum.

2.2 Résultats d'analyse / Results

- HE ROMARIN VERBENONE - REF. DEG22512 -					
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)
1	7.39	alpha-PINENE	80-56-8	40.34	
2	8.54	CAMPHENE	79-92-5	4.34	
3	9.90	beta-PINENE	127-91-3	1.11	
4	10.55	PINADIENE	-	2.51	
5	12.13	beta-MYRCENE	123-35-3	1.60	
6	13.87	LIMONENE	138-86-3	3.85	
7	14.28	1,8-CINEOLE	470-82-6	5.37	
8		beta-PHELLANDRENE	555-10-2		
9	16.29	gamma-TERPINENE	99-85-4	1.36	
10	17.62	p-CYMENE	99-87-6	0.62	
11	18.38	TERPINOLENE	586-62-9	1.45	
12	31.94	CHRYSANTHENONE	473-06-3	0.76	
13	32.43	CAMPHERE	76-22-2	1.30	
14	34.71	LINALOL	78-70-6	2.86	
15	36.80	ACETATE DE BORNYLE	76-49-3	9.55	
16	42.48	trans-VERBENOL	1820-09-3	0.69	
17	43.69	alpha-TERPINEOL	98-55-5	0.91	
18	43.88	BORNEOL	507-70-0	2.24	
19	44.07	VERBENONE	80-57-9	7.31	
20	49.22	CAMPHOLENOL	1901-38-8	0.77	
21	52.31	GERANIOL	106-24-1	1.23	
		TOTAL		88.95	

2.3 Chromatogramme / Chromatogram

