

## 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 fleuris <i>Fowery 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.

Laboratoire ALTHO  
Lieu-dit En Capin  
32120 MONFORT  
05 62 05 54 35  
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / CoA  
ALTHO – FA – HE ROMARIN VERBENONE BIO  
[MP10073] – DEG22512



## 2.2 Résultats d'analyse / Results

- HE ROMARIN VERBENONE - REF. DEG22512 -						
Pics	TR (min)	Constituants	CAS	%	Norme (%)	
1	7.39	<b>alpha-PINENE</b>	80-56-8	<b>40.34</b>		
2	8.54	<b>CAMPHENENE</b>	79-92-5	<b>4.34</b>		
3	9.90	beta-PINENE	127-91-3	1.11		
4	10.55	<b>PINADIENE</b>	-	<b>2.51</b>		
5	12.13	beta-MYRCENE	123-35-3	1.60		
6	13.87	<b>LIMONENE</b>	138-86-3	<b>3.85</b>		
7	14.28	<b>1,8-CINEOLE</b>	470-82-6	<b>5.37</b>		
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	CAMPHRE	76-22-2	1.30		
14	34.71	<b>LINALOL</b>	78-70-6	<b>2.86</b>		
15	36.80	<b>ACETATE DE BORNYLE</b>	76-49-3	<b>9.55</b>		
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	<b>VERBENONE</b>	80-57-9	<b>7.31</b>		
20	49.22	CAMPHOLENOL	1901-38-8	0.77		
21	52.31	GERANIOL	106-24-1	1.23		
		<b>TOTAL</b>			<b>88.95</b>	

Laboratoire ALTHO  
Lieu-dit En Capin  
32120 MONFORT  
05 62 05 54 35  
contact@laboratoirealtho.fr

Fiche Analytique / CoA  
ALTHO – FA – HE ROMARIN VERBENONE BIO  
[MP10073] – DEG22512



### 2.3 Chromatogramme / Chromatogram

