



NHR ORGANIC OILS  
24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN, UK  
+44 (0)1273 746505 [info@nhrorganicoils.com](mailto:info@nhrorganicoils.com) [www.nhrorganicoils.com](http://www.nhrorganicoils.com)

*Certificate of Analysis & Gas Chromatography*  
**Organic Sea Fennel Essential Oil**  
*(Crithmum maritimum)*

<b>Nature du produit :</b>	HUILE ESSENTIELLE BIOLOGIQUE
<b>Nom botanique :</b>	<i>Crithmum maritimum L.</i>
<b>Nom commun :</b>	CRISTE MARINE BIO
<b>Numéro de batch :</b>	050923-3
<b>Origine :</b>	FRANCE

**CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE** (selon la norme NF ISO 11024)

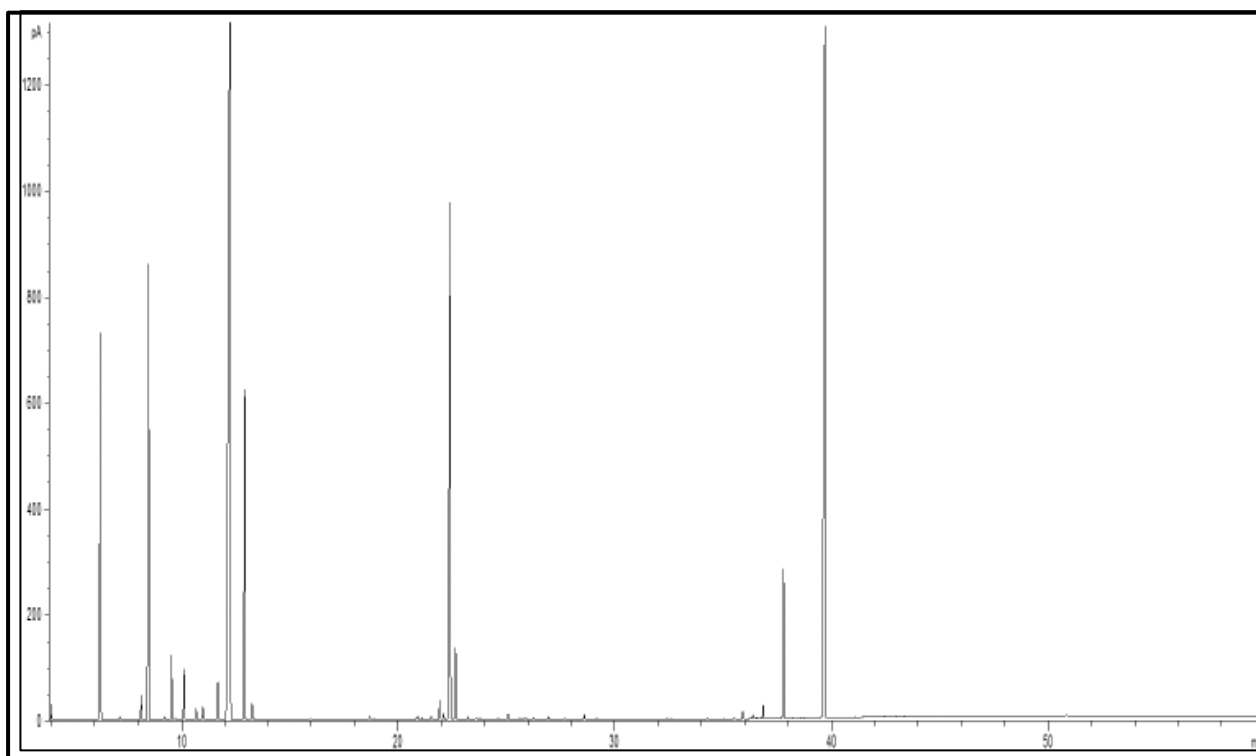
**Conditions d'analyse chromatographique :**

- 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
- Gamme de masse : 30 à 350
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- 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 – HE CRISTE MARINE FRANCE BIO

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	6.27	<b>ALPHA-PINENE</b>	<b>5.82</b>
2	8.51	<b>SABINENE</b>	<b>8.45</b>
3	9.54	BETA-MYRCENE	0.94
4	10.11	ALPHA-TERPINENE	0.76
5	11.68	CIS-BETA-OCIMENE	0.85
6	12.27	<b>GAMMA-TERPINENE</b>	<b>37.60</b>
7	12.93	<b>P-CYMENE</b>	<b>6.19</b>
8	22.43	<b>METHYL THYMOL ETHER</b>	<b>12.56</b>
9	22.67	TERPINENE-4-OL	1.10
10	37.79	<b>MYRISTICINE</b>	<b>2.56</b>
11	39.68	<b>DILLAPIOL</b>	<b>20.18</b>
		<b>TOTAL</b>	<b>97.02</b>