



24 CHATHAM PLACE, BRIGHTON, BN1 3TN (UK)
TEL. (UK) 0845 310 8066 International Tel. +44 1273 746505
EMAIL: info@nhrorganicoils.com Web Site: www.nhrorganicoils.com

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Blue Tansy Essential Oil
(Tanacetum annuum)

RAPPORT D'ANALYSE N° EB92-AS
- Page 1/3
Date : 16/03/2021

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : TANACETUM ANNUUM
Nom échantillon : CAMOMILLE BLEUE BIO
Numéro de batch : 010321-1
Origine : MAROC
Partie de la plante : PARTIES AERIENNES
Date de réception : 11/03/21
Date d'analyse : 15/03/21
Conditionnement : Flacon transparent de 5 ml
Prestation demandée : GCsimple

Type of sample:	ESSENTIAL OIL
Botanical name:	TANACETUM ANNUUM
Sample name:	ORGANIC BLUE TANSY
Batch number:	010321-1
Origin:	MOROCCO
Part of the plant:	AERIAL PARTS
Date Received:	03/11/21
Date of analysis:	03/15/21
Packaging:	5 ml transparent bottle
Service requested:	GCsimple

Les informations ci-dessus sont fournies par le client et l'échantillonnage relève de sa responsabilité.

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse :

- . GC/MS Agilent 7890 / 5977 (Rouge) - Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 µm
- . Program. de T° : (5S) 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 20 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 µl d'une solution à 10 % dans l'hexane
- . Gamme de masse : 30 à 350 - Les composés sont identifiés par une recherche combinée des temps de rétention et des spectres de masse (bibliothèque interne + bibliothèque commerciale NIST).
- . Les pourcentages sont calculés à partir des surfaces de pics données par le GC/FID sans l'utilisation de facteur de correction

Profil chromatographique :

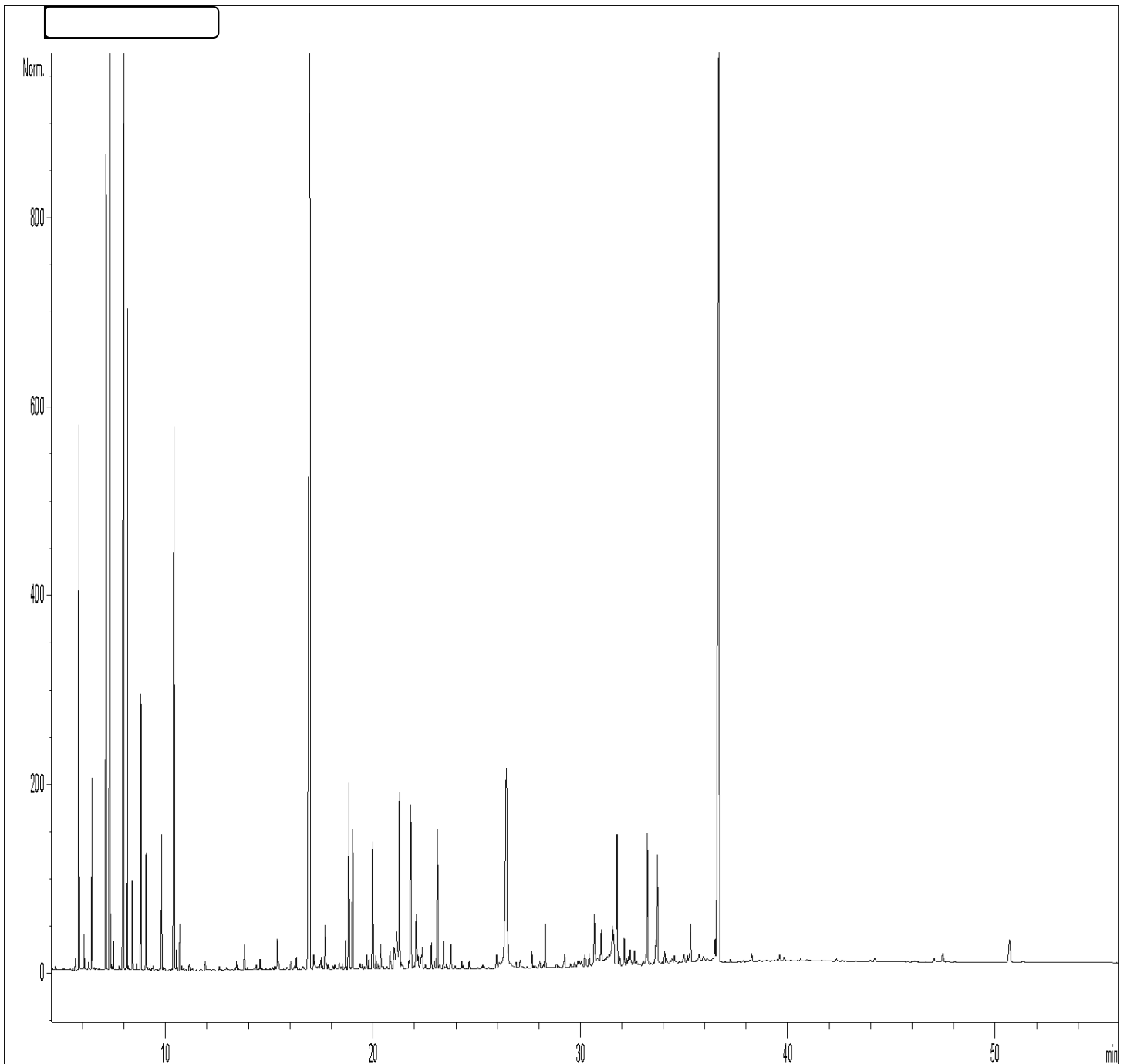


Tableau des résultats : CAMOMILLE BLEUE BIO MAROC

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	5,81	alpha-PINENE	2,78	
2	6,44	CAMPHENE	0,99	
3	7,12	beta-PINENE	5,61	
4	7,31	SABINENE	7,81	
5	7,97	beta-MYRCENE	8,15	
6	8,15	alpha-PHELLANDRENE	4,35	
7	8,82	LIMONENE	1,72	
8	9,07	1.8-CINEOLE + beta-PHELLANDRENE	0,83	
9	9,81	gamma-TERPINENE	0,87	
10	10,42	p-CYMENE	4,17	
11	16,96	CAMPHRE	13,53	
12	18,84	TERPINENE-4-OL	1,49	
13	19,03	beta-CARYOPHYLLENE	1,29	
14	19,99	Z-beta-FARNESENE	1,09	
15	21,28	BORNEOL	1,50	
16	21,83	GERMACRENE D	1,72	
17	23,12	beta-SESQUIPELLANDRENE	1,27	
18	26,44	DIHYDROCHAMAZULENE	4,02	
19	30,69	DIHYDROCHAMAZULENE ISOMERE	1,49	
20	31,56	DIHYDROCHAMAZULENE ISOMERE	0,71	
21	31,77	THYMOL	1,12	
22	33,24	beta-EUDESOL	1,21	
23	33,73	COMPOSÉ Mw=286	1,07	
24	36,87	CHAMAZULENE	14,57	
		TOTAL	83,36	