



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)

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : TANACETUM ANNUUM BIO
Nom commun : CAMOMILLE BLEUE BIO
Batch Number 070319-1
Origine : MAROC
Partie de la plante : PLANTE FLEURIE
Date de réception : 12/02/2018
Date d'analyse : 12/01/2018
Conditionnement : Flacon transparent de 15 ml - température ambiante
Prestation demandée : Analyse simple

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: TANACETUM ANNUUM BIO
Common Name: BLUE ORGANIC CAMOMILLE, TANSY
Batch Number 070319-1
Origin: MOROCCO
Part of the plant: FLOWERING PLANT
Date of receipt: 12/02/2018
Analysis date: 12/01/2018
Packaging: Clear bottle of 15 ml - room temperature
Required service: Simple analysis

CHROMATOGRAPHIE PHASE GAZEUSE (selon la norme NF ISO 11024)

Conditions d'analyse chromatographique :

- GC/SM 6890/5973 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX polaire : 60 m × 0,25 mm × 0,5
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 2°C/min → 250 °C – 50 min à 250 °C
- Gaz vecteur : He 30 psi/FID ; 23 psi/MS
- Dilution de l'échantillon : 10 % dans l'Hexane
- Gamme de masse : 30 à 350
- 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) :

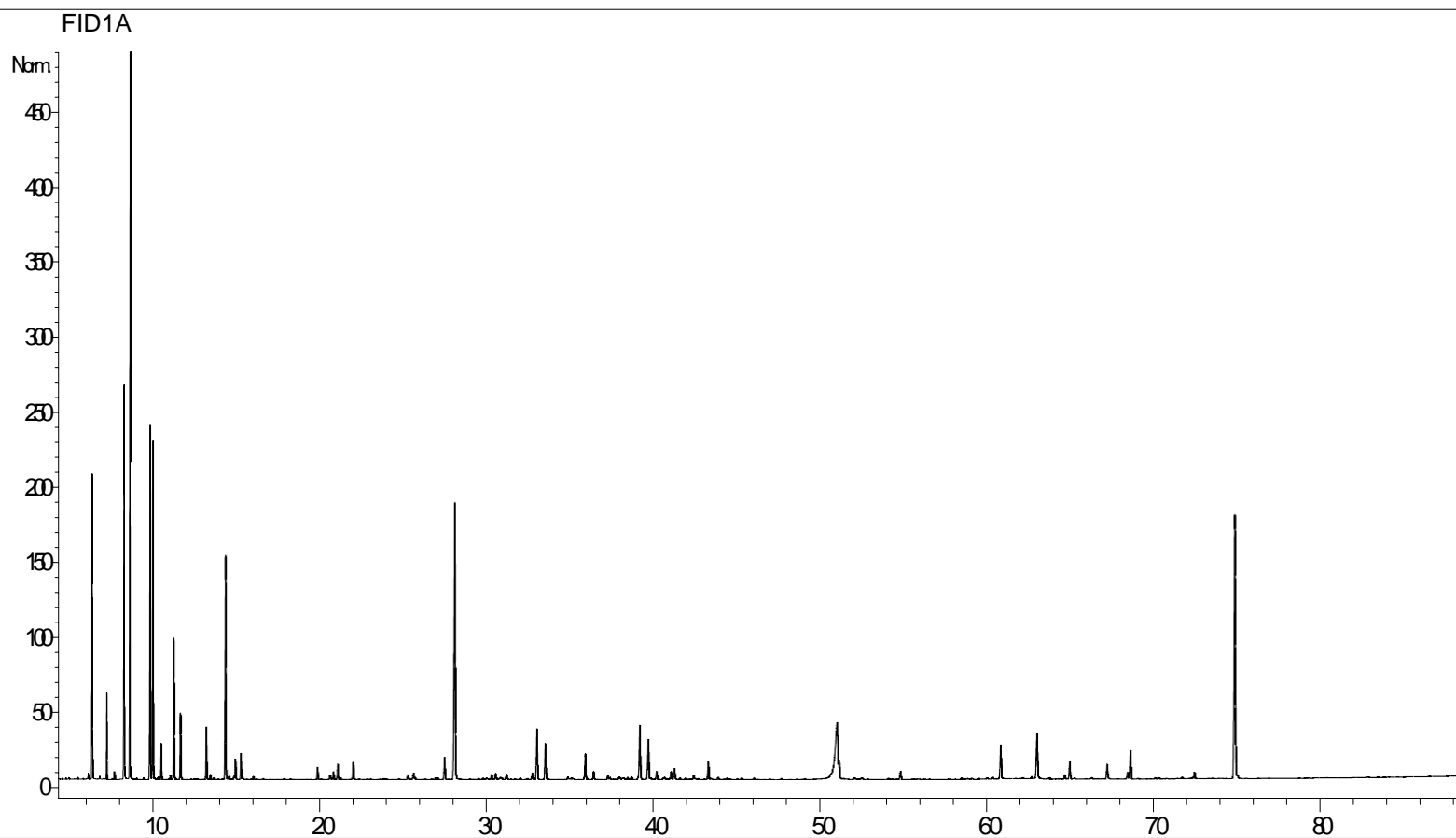


Tableau de résultats – CAMOMILLE BLEUE MAROC BIO

Tr	Constituants	%	Tr	Constituants	%
6,3	alpha-PINENE	3,99	7,2	CAMPHENE	1,17
8,3	Beta-PINENE	6,40	8,6	SABINENE	24,96
9,9	beta-MYRCENE	6,09	10,0	Alpha-PHELLANDRENE	5,60
11,3	LIMONENE	2,48	11,7	1,8-CINEOLE	1,28
13,3	gamma-TERPINENE	1,02	14,4	p-CYMENE	4,50
28,1	CAMPHERE	8,34	33,1	beta-CARYOPHYLLENE	1,40
33,6	TERPINENE-4-OL	0,94	39,2	BORNEOL	1,56
39,7	GERMACRENE D	1,18	51,0	DIHYDROCHAMAZULENE ISOMERE	4,74
60,8	DIHYDROCHAMAZULENE ISOMERE	1,05	63,0	DIHYDROCHAMAZULENE ISOMERE	1,55
74,9	CHAMAZULENE	8,41		TOTAL	86,66