



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 Roman Chamomile Essential Oil
(Anthemis nobilis)

RAPPORT D'ANALYSE N° DE97-AS
- Page 1/3
Date : 24/11/2020

Nature de l'échantillon : HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique : CHAMAEMELUM NOBILE
Nom échantillon : CAMOMILLE ROMAINE BIO
Numéro de batch : 260121-19
Origine : HONGRIE
Partie de la plante : FLEUR
Date de réception : 16/11/2020
Date d'analyse : 19/11/2020
Conditionnement : Flacon transparent de 5 ml
Prestation demandée : GCsimple

Nature of the sample: ESSENTIAL OIL
Botanical name: CHAMAEMELUM NOBILE
Sample name: ORGANIC ROMAN CHAMOMILE
Batch number: 260121-19
Origin: HUNGARY
Part of the plant: FLOWER
Date received: 16/11/2020
Date of analysis: 19/11/2020
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 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 μ m
- . GC/FID Agilent 6890 – Colonne : VF WAX (polaire) 60 m * 0.25 mm * 0.25 μ m
- . Program. de T° : 5 min à 60°C - 5°C/min jusqu'à 250°C - 15 min à 250°C
- . Gaz vecteur : He (23 psis/MS – 30 psis/FID)
- . Injection / split : 1 μ l 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 :

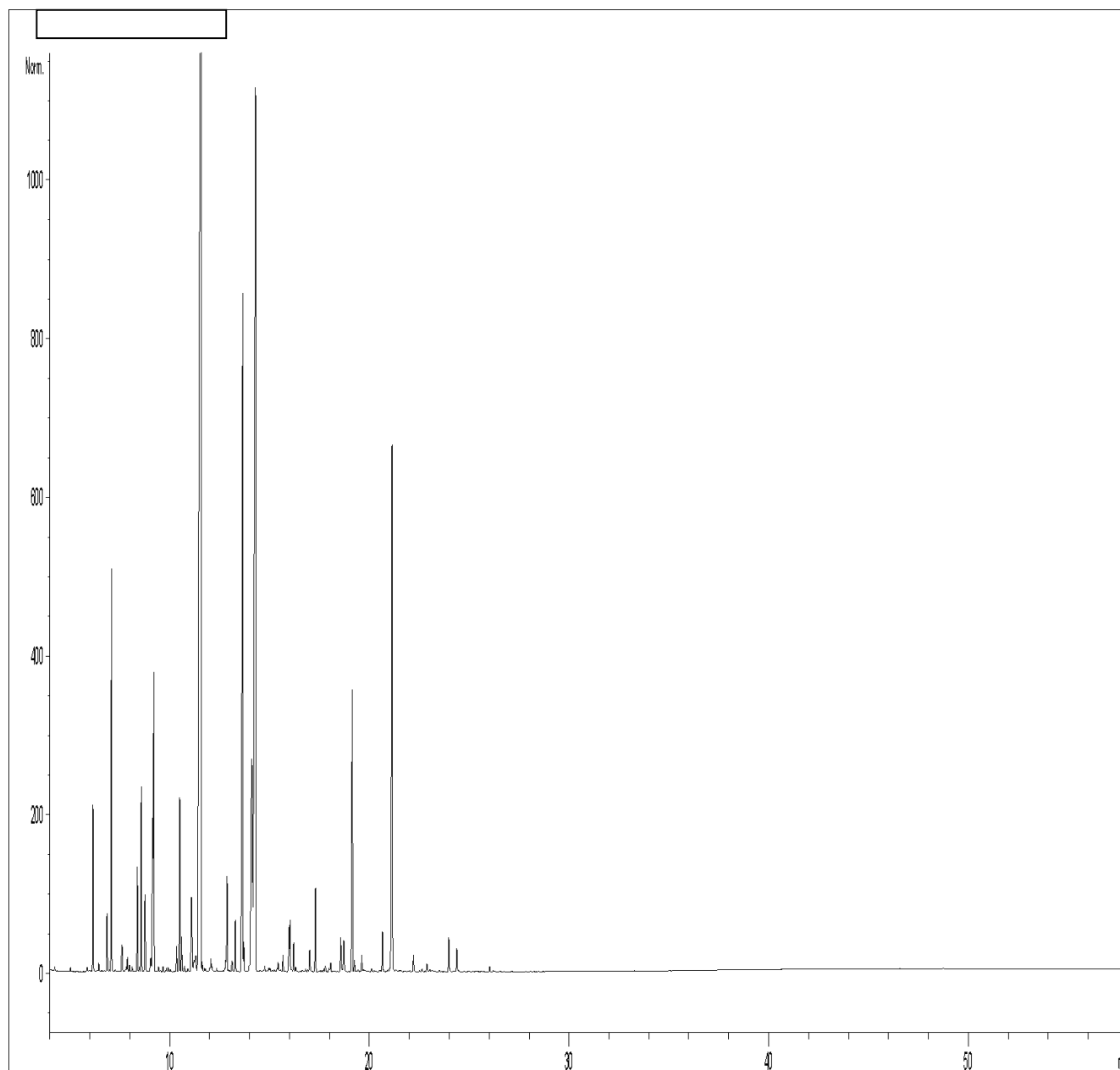


Tableau des résultats : CAMOMILLE ROMAINE BIO HONGRIE

Pics	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
1	6,15	alpha-PINENE	1,37	1.0 - 5.0
2	6,86	CAMPHENE	0,52	
3	7,08	ISOBUTYRATE D'ISOBUTYLE	3,23	2.0 - 9.0
4	8,38	ISOBUTYRATE DE BUTYLE	0,91	
5	8,57	METHACRYLATE D'ISOBUTYLE	1,54	0.5 - 3.0
6	8,76	2-METHYLBUTYRATE D'ISOBUTYLE	0,86	
7	9,14	ISOBUTYRATE D'AMYLE	1,70	
8	9,20	ISOBUTYRATE D'ISOAMYLE	2,79	2.5 - 5.0
9	10,50	ANGELATE D'ISOPROPYLE	1,59	
10	11,09	METHACRYLATE DE 2-METHYLBUTYLE	1,09	0.5 - 1.5
11	11,58	ANGELATE D'ISOBUTYLE	34,28	30 - 45
12		METHACRYLATE D'ISOAMYLE		
13	12,87	ANGELATE DE BUTYLE	0,86	
14	13,66	ANGELATE DE METHALLE	9,09	6.0 - 10
15	14,11	ANGELATE DE 2-METHYLBUTYLE	4,40	3.0 - 7.0
16	14,30	ANGELATE D'ISOAMYLE	16,25	12 - 22
17	17,30	METHACRYLATE DE METHYLPENTYLE	0,77	
18	19,14	PINOCARVONE	3,07	1.3 - 6.0
19	21,13	Trans-PINOCARVEOL	6,59	2.0 - 7.0
		TOTAL	90,90	