Aromateca

Aromateca.ro
company: Viridis Way
address: str. Erofte Grigore, nr. 1A, Oradea, jud. Bihor
tel: +40 755 419 240 | **e-mail:** contact@aromateca.ro
website: www.aromateca.ro

**Document preluat de la furnizor*

Certificate of Analysis & Gas Chromatography
Organic Juniper Berry Essential Oil
(Juniperus communis)

Nature de l'échantillon :	HUILE ESSENTIELLE
Nom botanique :	JUNIPERUS COMMUNIS BIO
Nom commun :	GENIEVRE BIO
Batch number	270919-6
Origine :	BOSNIE
Partie de la plante :	BAIE
Date de réception :	17/04/2019
Date d'analyse :	24/04/2019
Conditionnement :	Flacon transparent de 15 ml - température ambiante
Prestation demandée :	Analyse simple

Nature of the sample:	ESSENTIAL OIL
Botanical name:	JUNIPERUS COMMUNIS BIO
Common Name:	JUNIPER ORGANIC
Batch number	270919-6
Origin:	BOSNIA
Part of the plant:	BERRIES
Date of receipt:	17/04/2019
Date of analysis:	24/04/2019
Packaging:	Clear bottle of 15 ml - room temperature
Required service:	Simple analysis

CARACTERISTIQUES ORGANOLEPTIQUES

Aspect : Liquide limpide
Couleur : Jaune pâle
Odeur : Caractéristique, acidulée

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	METHODE UTILISEE	HE GENEVRIER BIO	NORME	
			Minimum	Maximum
Densité à 20 °C	I-ANA-003-A*	**0,864**	0,850	0,880
Densité à 15 °C	I-ANA-003-A*	**0,868**	-	-
Indice de réfraction à 20°C	NF ISO 280	**1,476 4**	1,470	1,483
Pouvoir rotatoire à 20°C	NF ISO 592	**+ 2,30 °**	- 16 °	0 °
Miscibilité à l'éthanol à 90 %	NF ISO 875	**5 volumes d'alcool à 90 %**	< 10 volumes d'alcool à 95 %	
Point d'éclair (Setaflash)	FD ISO/TR 11018	**41,5 °C**	41 °C	

*méthodes internes

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 × 0,25 µm
- GC/FID 6890 AGILENT : Colonne : VF WAX : 60 m × 0,25 mm × 0,25 µm
- Programmation de température : 6 min à 60°C – 5 °C/min→250°C – 10 min à 250°C
- Gaz vecteur : Hé 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 (librairie 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) :

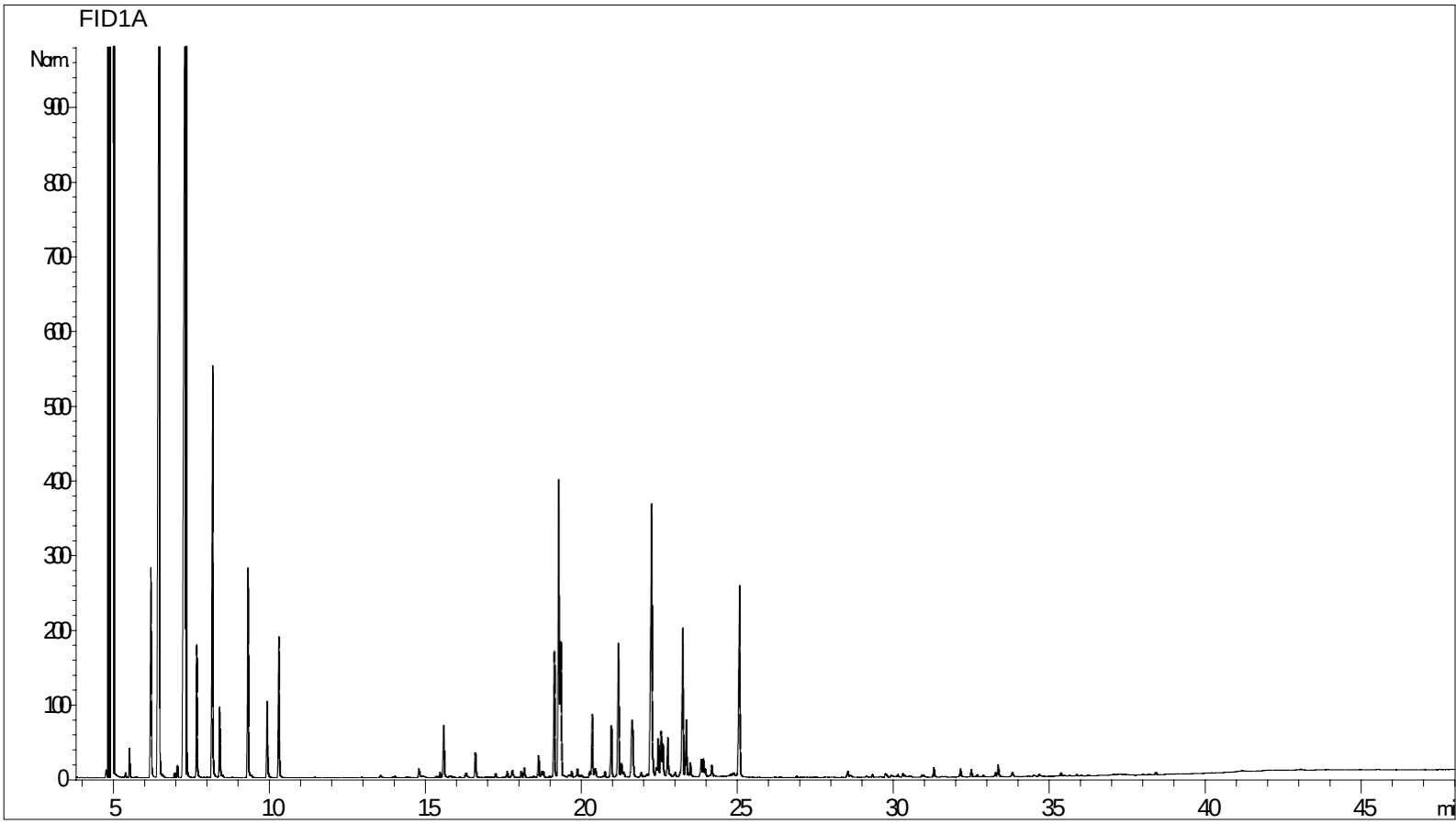

Tableau de résultats – GENIEVRE BIO BOSNIE

TR (min)	Constituants	%	Norme (%)	TR (min)	Constituants	%	Norme (%)
5,0	**alpha-PINENE**	**35,27**	**25,0 – 45,0**	15,6	alpha-CUBEBENE	0,56	
6,2	**beta-PINENE**	**2,03**	**1,0 – 12,0**	19,2	beta-ELEMENE	1,27	
6,5	**SABINENE**	**13,81**	**4,0 – 20,0**	19,3	**beta-CARYOPHYLLENE**	**2,79**	**1,5 – 5,0**
7,2	**beta-MYRCENE**	**13,48**	**3,0 – 22,0**	19,4	**TERPINENE-4-OL**	**1,82**	**1,0 – 6,0**
7,7	alpha-TERPINENE	1,09		21,2	**alpha-HUMULENE**	**1,46**	**1,0 – 4,0**
8,2	**LIMONENE**	**3,87**	**2,0 – 8,0**	22,3	**GERMACRENE D**	**3,69**	**1,0 – 5,0**
9,3	gamma-TERPINENE	1,86		23,3	**gamma-CADINENE**	**1,71**	**1,0 – 3,5**
9,9	p-CYMENE	0,70		25,1	GERMACRENE B	2,24	
10,3	TERPINOLENE	1,27			**TOTAL**	**88,92**	