

Bulletin d'analyses

Huile essentielle analysée : Genévrier Baies BIO

Date de l'analyse : 10 Juillet 2015

Lot : 190BK501

DLU : Août 2018

❖ Description générale.

Huile essentielle	Genévrier Baies	Origine	Bulgarie
Nom latin	<i>Juniperus communis</i> L.		

❖ Caractéristiques organoleptiques.

Aspect	Liquide mobile et limpide	Conforme
Couleur	Presque incolore	Conforme
Odeur	Caractéristique, douce et terpénique	Conforme

❖ Caractéristiques physico-chimiques.

	Résultats analyses (à 20°C)	Spécifications fiche technique LRD
Densité	0.859	0.857 < d < 0.872
Indice de réfraction	1.4716	1.4710 < IR < 1.4830
Pouvoir rotatoire	-4.35°	-15° < $[\alpha]^{20}_D$ < 0°
Indice de peroxyde	0.9 mmol/L	0 mmol/L < IP < 10 mmol/L

❖ Analyse chromatographique.

CG : Perkin Elmer – Clarus 500

Colonne : Elite – 1, 30 m, Ø 0.25 mm, 0.25 µm df

Injection : split

Détecteur : FID

Gaz vecteur : H₂

Intégration : pourcentage d'aire – seuil : 0.02%

⇒ voir chromatogramme joint colonne apolaire

❖ Conclusion

Lot accepté.

Le 10/07/15, responsable contrôle qualité :


Charlotte COURONNE

Software Version : 6.2.0.0:B27
Sample Name : Genévrier Baies
Instrument Name : CLARUS 500
Rack/Vial : 0/6
Sample Amount : 1.000000
Cycle : 6

Date : 10/07/2015 10:43:22
Data Acquisition Time : 10/07/2015 01:41:36
Channel : A
Operator : Davenne
Dilution Factor : 1.000000

Result File :
Sequence File : C:\Sequences\CPG\2015\150709.seq

Rapport d'analyse

colonne apolaire

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
1	tricyclene	9.55	0.14
2	thujene <alpha>	9.73	1.11
3	pinene <alpha>	10.02	49.21
4	fenchene <alpha>	10.47	0.53
5	camphene	10.63	0.12
6	sabinene	11.42	3.98
7	pinene <beta>	11.57	2.75
8	myrcene	12.20	11.67
9	phellandrene <alpha>	12.71	0.34
10	carene <delta-3>	13.05	0.18
11	terpinene <alpha>	13.25	1.03
12	cymene <p>	13.38	0.74
13	limonene + phellandrene <beta>	13.78	5.21
14	ocimene <(E)-beta>	14.62	0.05
15	terpinene <gamma>	15.05	1.78
16		16.14	0.14
17	terpinolene	16.39	1.27
18	linalool	16.69	0.09
19		17.21	0.06
20		17.49	0.11
21		18.29	0.14
22	borneol	19.49	0.13
23	terpinen-4-ol	20.07	1.63
24		20.42	0.06
25	terpineol <alpha>	20.58	0.37
26		20.90	0.15
27		23.88	0.12
28	bornyl acetate	24.89	0.28
29		27.63	0.09
30	cubebene <alpha>	28.24	0.45
31	copaene <alpha>	29.32	0.44
32	elemene <beta>	29.86	0.89
33		30.30	0.17
34	caryophyllene <(E)>	30.98	2.65
35		31.37	0.14
36	elemene <gamma>	31.52	0.36
37		31.78	0.07
38		32.14	0.06
39	humulene <alpha>	32.30	1.84
40	farnesene <(E)-beta>	32.44	0.48
41		32.62	0.08
42	muurolene <gamma>	33.17	0.84
43	germacrene D	33.34	1.49
44		33.54	0.26
45		33.71	0.07
46		33.84	0.20
47		33.95	0.37
48	muurolene <alpha>	34.12	0.49
49		34.34	0.10
50	cadinene <gamma>	34.58	0.55
51	cadinene <delta>	34.97	1.97
52		35.29	0.11
53		35.46	0.50
54		35.75	0.34
55	germacrene B	36.23	0.82
56		36.71	0.08
57	caryophyllene oxide	36.90	0.13
58		37.81	0.07

10/07/2015 10:43:22 Result:

Pic #	Component Name	TR [min]	Area [%]
59		38.68	0.09
60		39.08	0.14
61		39.51	0.16
62		49.95	0.11
			100.00

Chromatogram

Sample Name : Genévrier Baies Sample #: 190BK501 Page 1 of 1
File Name : C:\Data\Colonne Apolaire\Huiles Essentielles\Genévrier\Genévrier Baies\2015\genévrier baies 150709.raw
Date : 10/07/2015 10:43:25
Method : genévrier baies.mth Time of Injection: 10/07/2015 01:41:36
Start Time : 0.00 min End Time : 82.00 min Low Point : -47.18 mV High Point : 993.88 mV
Plot Offset: -47.18 mV Plot Scale: 1041.1 mV

