

CPG TYPIQUE

Huile essentielle Génévrier commun

Nom latin : *Juniperus communis*

Provenance: Aliksir.

Huile analysée par chromatographie gazeuse (GC) sur deux colonnes capillaires (30 x 0,25 mm) : Supelcowax 10 (polaire) et DB-5 (non polaire).

Aspect physique liquide incolore

Indice de réfraction mesuré: 1,4688 (20 °C).

Identification	I.K. DB -5	% DB -5	% Spwax	Type de molécule
tricyclène	928	0,18	0,17	monoterpène
α-thujène	934	0,06	n.i.	monoterpène
α-pinène	940	75,83	76,12	monoterpène
α-fenchène	951	0,23	0,23	monoterpène
camphène	952	0,49	0,47	monoterpène
sabinène	975	0,23	0,28	monoterpène
β-pinène	977	4,17	4,19	monoterpène
myrcène	991	3,58	3,57	monoterpène
δ-2-carène	998	0,09	0,09	monoterpène
α-phellandrène	1000	0,05	n.i.	monoterpène
δ-3-carène	1007	4,59	0,11	monoterpène
para-cymène	1025	0,09	1,70	monoterpène
limonène	1030	2,02	1,23	monoterpène
β-phellandrène	1030	2,02	0,77	monoterpène
γ-terpinène	1066	0,06	n.i.	monoterpène
terpinolène	1097	0,64	0,59	monoterpène
linalol	1111	0,17	0,19	alcool monoterpénique
camphre	1147	0,05	n.i.	cétone monoterpénique
citronellal	1160	0,08	0,08	aldéhyde monoterpénique
terpin-1-én-4-ol	1177	0,21	0,25	alcool monoterpénique
α-terpinéol	1188	0,30	0,38	alcool monoterpénique
myrténol	1193	0,10	0,11	alcool monoterpénique
verbénone	1200	0,10		cétone monoterpénique
citronello	1233	0,27	0,40	alcool monoterpénique
citronellate de méthyle	1269	0,42	0,43	ester monoterpénique
acétate de bornyle	1292	0,57	0,57	ester monoterpénique
acétate de myrtényle	1331	0,55	0,68	ester monoterpénique
acétate de terpinyle	1353	0,29	0,32	ester monoterpénique
acétate de citronellyle	1359	0,11	0,13	ester monoterpénique
acétate de géranyle	1382	0,11	0,12	ester monoterpénique
β-élèmène	1390	0,20	0,22	sesquiterpène
β-caryophyllène	1414	0,22	0,23	sesquiterpène
α-humulène	1452	0,20	0,23	sesquiterpène
γ-muuroène	1478	0,07		sesquiterpène
germacrène D	1482	0,41	0,45	sesquiterpène
α -muuroène	1504	0,10	0,11	sesquiterpène
β-bisabolène	1514	0,15	0,17	sesquiterpène
γ-cardinène	1516	0,11	0,61	sesquiterpène
δ-cadinène	1526	0,37	0,61	sesquiterpène
germacrène B	1555	0,22	0,24	sesquiterpène
trans-nérolidol	1566	0,28	0,36	alcool sesquiterpénique
α-cadinol	1651	0,07	0,12	alcool sesquiterpénique
(E,E) -farnesol ?	1727	0,25	0,34	alcool sesquiterpénique
Total des pourcentages		98,29	99,00	

Analyse chromatographique réalisée par le Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (Laseve) de Chicoutimi.