



Gas Chromatography Analysis

Dear Customer,

Attached you will find the results of gas chromatographic analysis based on the information provided by our Producer/Laboratory for:

Sample Reference **2990**

We testify that the Chromatographic Analysis (GC) for the mentioned sample is identical with:

Product No.: **2990**
Product Name: **Juniper organic**
Botanical Name: **Juniperus communis**
Batch No.: **1015965**

Bühl, 2019-04-04



Ayus GmbH
Am Dreschschopf 1 D-77815 Bühl/Moos
Tel.: +49-(0)7227-60099-0 Fax: +49-(0)7227-60099-99
E-Mail: info@oshadhi.eu Web: www.oshadhi.eu

Dr. David Nayan

Bulletin d'analyse chromatographique
Huile essentielle de Genévrier (rameaux)

N° de lot : 191805

Pics	TR(min)	Constituants	% Allergènes (%)
1	6.339	Tricyclène	0,10
2	6.799	Alpha-Finène	29,30
3	7.487	Alpha-Fenchène	0,13
4	7.668	Camphène	0,27
5	8.646	Béta-Finène	2,12
6	8.944	Sabinène	13,00
7	9.034	Verbénène	0,13
8	9.209	Delta-2-Carène	0,11
9	9.739	Delta-3-carène	1,32
10	10.024	Béta-Myrcène	3,25
11	10.232	Alpha-Phélandrène	0,61
12	10.703	Alpha-Terpinène	1,74
13	11.364	Limonène	2,79
14	11.742	Béta-Phélandrène	2,22
15	13.123	Gamma-Terpinène	2,86
16	13.962	Butyrate d'isoamyle	0,04
17	14.117	Para-Cymène	0,95
18	14.697	Alpha-Terpinolène	1,30
19	18.874	Isovalérate de 3-Méthyle-3-butényle	0,02
20	19.605	Cis-3-Hexène-1-ol	0,02
21	22.194	Para-Cyménène	0,07
22	22.669	Béta-Thujone	0,07
23	23.147	1-Octène-3-ol	0,01
24	23.609	Alpha-Cubébène	0,68
25	24.132	Trans-4-Thuyanol	0,10
26	24.970	Ylangène	0,02
27	25.200	Alpha-Campholène	0,13
28	25.476	Alpha-Copaène	0,27
29	26.199	Di-Epi-Alpha-Cédrène	0,08
30	26.760	Trans-Pinocampone	0,06
31	26.933	Béta-Bourbonène	0,03
32	28.375	Linalol	0,07
33	29.621	Alpha-Cédrène	1,28
34	30.337	Acétate de bornyle	0,22
35	30.808	Béta-Elémène	0,38
36	31.206	Béta-Caryophyllène	2,01
37	31.423	Ether méthylique du carvacrol	0,15
38	31.641	1-Terpinène-4-ol	3,27
39	32.346	Cis-Thuyopsène	14,42
40	35.065	(E)-Béta-Farnésène	0,11
41	35.119	Alpha-Humulène	0,76
42	36.179	Gamma-Muuroliène	0,25
43	36.655	Acétate de terpinyle	0,16
44	36.883	Alpha-Terpinéol	0,31
45	37.281	Sermacrène D	0,75
46	37.788	Béta-Sélinène	0,43
47	38.126	Alpha-Muuroliène	0,66
48	38.665	Béta-Himachalène	0,97
49	39.000	Béta-Curcumène	0,04
50	39.836	Delta-Cadinène	1,22
51	40.702	Alpha-Curcumène	0,15
52	41.956	Myrténol	0,03
53	43.224	Cuparène	1,01
54	43.389	Sermacrène B	0,42
55	43.793	Cis-Calaménène	0,10
56	47.992	Alpha-Calamorène	0,05
57	51.363	Oxyde de Caryophyllène	0,11
58	54.282	Oxyde d'Humulène	0,07
59	54.391	Nérolidol	0,07
60	55.233	Epicubéol	0,06
61	55.649	Cubéol	0,08
62	58.077	Cédrool	0,68
63	58.433	Spethuléol	0,07
64	59.712	Widdrol	0,23
65	60.334	Epi-Gamma-Eudesmol	0,04
66	61.325	Epi-Alpha-Cadinol	0,05
67	61.908	Delta-Cadinol	0,02
68	62.287	Carvacrol	0,03
69	62.640	Alpha-Bisabolol	0,04
70	63.339	Alpha-Cadinol	0,07
Somme des intégrations des composants identifiés sur la totalité des intégrations du chromatogramme			95,20