



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 **1475**

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

Product No.:	1475
Product Name:	Pine (Scots Pine) organic
Botanical Name:	Pinus sylvestris
Batch No.:	1020189

Bühl, 2020-03-24

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

Pics	TR(min)	Constituants	%
1	7,41	Tricyclène	0,45
2	7,73	Alpha-Pinène	57,23
3	8,79	Camphène	2,27
4	10,00	Béta-Pinène	20,64
5	10,34	Sabinène	0,12
6	10,49	Verbénène	0,06
7	10,96	1-Butanol	0,01
8	11,31	Delta-3-Carène	2,23
9	11,67	Béta-Myrcène	4,06
10	11,89	Alpha-Phellandrène	0,05
11	12,45	Alpha-Terpinène	0,05
12	13,23	Limonène	3,54
13	13,66	Béta-Phellandrène	0,83
14	13,83	1,8-Cinéole	0,01
15	14,05	Trans-2-Hexénal	0,02
16	14,48	2-Pentyle-Furanne	0,02
17	14,62	Cis-Béta-Ocimène	0,02
18	15,25	Gamma-Terpinène	0,08
19	15,41	Trans-Béta-Ocimène	0,50
20	16,41	Para-Cymène	0,07
21	17,04	Alpha-Terpinolène	0,47
22	18,70	Acétate de Cis-3-Hexényle	0,02
23	22,46	Cis-3-Hexène-1-ol	0,02
24	22,91	Nonanal	0,02
25	23,28	Fenchone	0,03
26	25,26	Para-Cyménène	0,03
27	26,61	Alpha-Cubébène	0,04
28	28,40	Alpha-Campholénal	0,02
29	28,60	Alpha-Copaène	0,08
30	30,05	Camphre + Béta-Bourbonène	0,15
31	33,00	Longifolène	0,15
32	33,71	Acétate de bornyle	0,10
33	33,92	Fenchol	0,04
34	34,15	Béta-Elémène	0,06
35	34,59	Béta-Caryophyllène	1,25
36	35,03	1-Terpinène-4-ol	0,10
37	35,96	Cis-Thuyopsène	0,20
38	36,37	Myrténal	0,05
39	38,01	Trans-Pinocarvéol	0,10
40	38,42	(E)-Béta-Farnésène	0,05

41	38,65 Alpha-Humulène	0,20
42	39,44 Trans-Verbénol	0,01
43	39,71 Gamma-Murolène	0,21
44	40,20 Acétate de terpinyle	0,03
45	40,40 Alpha-Terpinéol	0,40
46	40,86 Germacrène D	0,65
47	40,94 Verbénone	0,04
48	41,41 Béta-Sélinène	0,12
49	41,69 Alpha-Murolène	0,33
50	42,21 Bicyclogermacrène	0,14
51	43,47 Delta-Cadinène	0,85
52	43,60 Gamma-Cadinène	0,35
53	44,83 Cadina-1,4-diène	0,02
54	45,63 Myrténol	0,04
55	46,98 Cuparène	0,02
56	47,87 Trans-Carvéol	0,01
57	48,49 Para-Cymène-8-ol	0,01
58	55,47 Oxyde de caryophyllène	0,04
59	56,75 Méthyl-Eugénol	0,04
60	64,46 Gamma-Eudesmol	0,03
61	65,24 Delta-Cadinol	0,03
62	67,31 Alpha-Cadinol	0,04
TOTAL		98,81