



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 3090

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

Product No.: 3090
Product Name: Cedar Needles (Atlas Cedar Needles) organic
Botanical Name: Cedrus atlantica
Batch No.: 1014888

Bühl, 2019-11-27

Ayus GmbH
Am Dreschschoopf 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

Composants de l'échantillon N425 déterminés sur colonne apolaire		t_R (mn)	%
1	Tricyclène	12.899	0,08
2	Alpha-Thuyène	13.038	0,04
3	Alpha-Pinène	13.503	71,29
4	Camphène	14.114	0,74
5	Verbénène	14.276	0,04
6	Béta-Pinène	15.557	3,95
7	Béta-Myrcène	16.188	7,79
8	Alpha-Phéllandrène	17.038	0,09
9	Para-Cymène	17.950	0,04
10	Béta-Phéllandrène + limonène	18.535	3,18
11	Cis-Béta-Ocimène	18.855	0,03
12	Trans-Béta-Ocimène	19.563	0,04
13	Gamma-Terpinène	20.305	0,04
14	Alpha-Terpinolène	22.267	0,23
15	Linalol	22.614	0,74
16	Camphre	25.068	0,20
17	Bornéol	27.031	0,10
18	Alpha-Terpinéol	28.647	0,09
19	Acétate de linalyle	33.427	0,71
20	Acétate de bornyle	35.414	0,14
21	Acétate de lavandulyle	35.650	0,07
22	Acétate de néryle	40.507	0,06
23	Alpha-Longipinène	40.982	0,05
24	Acétate de géranyle	41.716	0,08
25	Alpha-Ylangène	42.630	0,06
26	Longifolène	44.551	0,13
27	Béta-Caryophyllène	45.385	1,45
28	Himachala-2,4-Diène	45.751	0,06
29	Alpha-Himalachène	47.275	1,57
30	(E)-Béta-Farnésène + Alpha-Caryophyllène	47.438	1,06
31	Gamma-Himachalène	49.076	1,27
32	Germacrène D	49.189	0,92
33	Béta-Himachalène	50.519	1,41
34	Gamma-Cadinène	51.157	0,04
35	Delta-Cadinène	51.700	0,07
36	Oxyde de caryophyllène	55.038	0,06
37	Himachalol	58.905	0,64
Somme des intégrations des composants identifiés sur la totalité des intégrations du chromatogramme			98,52