



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

1065

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

Product No.:

1065

Product Name:

Angelica Root, India

Botanical Name:

Angelica glauca

Batch No.:

1019303

Bühl, 2019-05-06

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

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
10.71	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.096
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	0.343
11.66	79-92-5	Camphène	0.031
12.70	127-91-3	Béta-Pinène	0.044
13.05	-	Hydrocarbure Monoterpénique MW 134*	0.035
14.08	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.268
14.41	99-87-6	Para-Cymène	2.231
14.53	138-86-3	Limonène	1.504
14.62	555-10-2	Béta-Phellandréne	1.795
14.73	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	2.837
15.07	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.024
15.54	99-85-4	Gamma-Terpinène	1.870
16.01	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP Vs. OH)	0.015
16.25	30434-54-9	3-Méthyl-2-Buténoate de 2-MéthylPropyle	0.032
16.43	586-62-9	Terpinolène	0.359
16.50	764-97-6	5-(E)-Undécène	0.069
16.66	1195-32-0	Para-Cyménène	0.063
17.80	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.207
18.77	-	1,3,5-Undécatriène	0.314
19.91	500-02-7	Cryptone	0.050
20.01	5990-73-8	Acétate de 4-Nonanyle	0.156
20.16	140-67-0	Estragol	0.351
20.97	1076-56-8	Thymol Méthyl Ether	0.423
21.26	6379-73-3	Carvacrol Méthyl Ether	0.058

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
22.60	21391-98-0	Phellandral	0.060
22.66	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.031
23.50	7786-61-0	2-Méthoxy-4-Vinyl-Phénol	0.286
24.34	150-84-5	Acétate de Citronnellyle	4.419
24.56	141-12-8	Acétate de néryle	0.220
25.10	105-87-3	Acétate de géranyle	0.579
25.20	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.029
25.50	515-13-9	Béta-Elémène	0.316
26.38	87-44-5	Beta-Caryophyllène	0.106
26.53	29873-99-2	Gamma-Elémène	0.319
26.87	489-39-4	Aromadendréne	0.580
28.20	21747-46-6	Viridiflorène	1.737
28.74	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.321
28.82	483-76-1	Delta-Cadinène	1.017
28.97	123123-37-5	7-Epi-Alpha-Sélinène	0.269
29.21	3321-66-2	Kessane	1.131
29.50	6813-21-4	Sélina-3,7(11)-Diène	0.349
29.94	15423-57-1	Germacrène-B	0.424
31.07	5273-86-9	(Z)-Asarone	0.483
32.71	551-08-6	Butylidène-Phtalide*	3.313
34.33	6066-49-5	3-Butyl-Phtalide	47.415
35.46	6066-49-5	3-Butyl-Phtalide*	2.512
		Total	79.091