



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 **1990**

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

Product No.:	1990
Product Name:	Bay Laurel organic
Botanical Name:	Laurus nobilis
Batch No.:	1019365

Bühl, 2020-02-26

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 %
10.57	508-32-7	Tricyclène	0.010
10.67	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.228
11.00	80-56-8	Alpha-Pinène	8.663
11.40	36262-09-6	Thuja-2,4(10)-Diène*	0.006
11.54	471-84-1	Fenchène	0.169
11.60	79-92-5	Camphène	1.133
12.48	3387-41-5	Sabinène	5.756
12.67	127-91-3	Béta-Pinène	2.543
13.00	123-35-3	Myrcène	0.922
13.09	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.042
13.50	2445-67-2	2-Méthyl-Butanoate d'Isobutyle	0.014
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.323
13.72	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.107
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.239
14.17	527-84-4	Ortho-Cymène	0.027
14.41	99-87-6	Para-Cymène	3.246
14.55	138-86-3	Limonène	4.505
14.58	555-10-2	Béta-Phellandrène	3.850
14.72	470-82-6	Eucalyptol	29.062
14.75	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.289
15.04	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.032
15.49	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.977
15.93	5989-33-3	Cis-Oxyde de Linalol (Furanoïde)	0.025
15.96	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs OH)	0.082

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.193
16.62	1195-32-0	Para-Cyménène	0.044
16.95	78-70-6	Linalol	8.231
17.06	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	0.094
17.78	29803-82-5	Cis-Para-Menthè-2-ène-1-ol	0.036
18.36	29803-81-4	Trans-Para-Menthè-2-ène-1-ol	0.090
18.60	76-22-2	Camphre	0.020
19.06	16812-40-1	Pinocarvone	0.014
19.28	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.171
19.37	507-70-0	Bornéol	0.093
19.58	562-74-3	Terpinen-4-ol	1.701
20.07	98-55-5	Alpha-Terpinéol	4.037
20.10	515-00-4	Myrténol	0.064
20.81	106-25-2	Nérol	0.032
21.42	115-95-7	Acétate de Linalyle	0.113
22.11	53833-85-8	Trans-Acétate de Sabinyle	0.042
22.58	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.256
22.76	112-12-9	2-Undécanone	0.036
23.36	93836-50-1	Acétate de Delta-Terpinyle	0.214
24.36	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	10.122
24.56	97-53-0	Eugénol	2.151
24.91	14912-44-8	Alpha-Ylangène	0.087
25.06	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.016
25.12	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.051

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
25.22	5208-59-3	Béta-Boubonène	0.022
25.43	515-13-9	Béta-Elémène	0.491
25.78	93-15-2	Méthyl-Eugénol	2.408
25.94	489-40-7	Alpha-Gurgunène	0.137
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène	2.813
26.65	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204*	0.129
26.82	37839-64-8	6,9-Guaiadiène	0.295
27.06	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204*	0.093
27.27	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.125
27.37	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204*	0.122
27.48	-	Hydrocarbure Sesquiterpénique MW 204*	0.044
27.91	26560-14-5	(Z,E)-Alpha-Farnésène	0.090
28.13	24703-35-3	Viridiflorène	0.246
28.28	24703-35-3	Bicyclogermacrène	0.192
28.70	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.107
28.75	483-76-1	Delta-Cadinène	0.164
28.90	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.073
29.22	25532-79-0	(E)-Alpha-Bisabolène	0.091
29.42	487-11-6	Elémicine	0.084
29.53	639-99-6	Elémol	0.010
29.70	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.019
30.33	6750-60-3	Spathulénol	0.204
30.48	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.321
30.74	-	Sesquiterpène oxygéné MW 222	0.051

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
30.87	-	Sesquiterpène oxygéné MW 222	0.018
31.84	5937-11-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.026
32.18	473-15-4	Béta-Eudesmol	0.165
36.90	71609-02-4	Gazaniolide	0.009
		Total	98.708