



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 **2766**

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

Product No.:	2766
Product Name:	Fir (Noble Fir)
Botanical Name:	Abies procera
Batch No.:	1015710

Bühl, 2020-07-14


Ayus GmbH
Am Dreschschopf 1 | 77815 Bühl | Germany
Tel.: +49 7227 60099-0 | Fax: +49 7227 60099-99
E-Mail: info@ayus.team | www.ayus.team

Dr. David Nayan

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
8.96	529-16-8	Santène	0.047
10.47	508-32-7	Tricyclène	0.098
10.60	2867-05-2	Alpha Thujène	0.176
10.91	80-56-8	Alpha-Pinène	12.234
11.45	471-84-1	Fenchène	0.019
11.51	79-92-5	Camphène	0.716
12.35	3387-41-5	Sabinène	0.291
12.57	127-91-3	Béta-Pinène	10.630
12.92	123-35-3	Myrcène	1.909
13.60	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.062
13.65	13466-78-9	Delta-3-Carène	1.654
13.88	470-67-7	1,4-Cinéole	0.079
14.30	99-87-6	Para-Cymène	0.886
14.53	138-86-3	Limonène	47.845
14.58	555-10-2	Béta-Phellandrène	10.824
14.63	470-82-6	Eucalyptol	0.040
15.43	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.050
16.33	586-62-9	Terpinolène	0.316
16.55	821-55-6	2-Nonanone	0.081
16.87	78-70-6	Linalol	0.066
17.95	13837-75-7	Cis-Oxyde de Limonène	0.105
18.30	547-61-5	Trans-Pinocarvéol	0.311

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
18.54	76-22-2	Camphre	0.051
19.50	20126-76-5	Terpinène-4-ol	0.342
19.77	1197-01-9	Para-Cymèn-8-ol	0.113
19.81	500-02-7	Cryptone	1.074
19.97	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.424
20.86	1076-56-8	Thymol Méthyl-éther	0.076
21.49	99-49-0	Carvone	0.191
22.08	105-85-1	Formate de Citronellyle	0.145
22.51	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.395
22.68	112-12-9	2-Undécanone	0.105
23.85	20307-84-0	Delta-Elémène	0.440
24.97	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.026
25.02	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.097
25.34	515-13-9	Béta-Elémène	0.224
25.77	14029-18-6	Sibirène	0.033
26.04	475-20-7	Longifolène	0.059
26.18	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.159
26.24	87-44-5	Béta-Caryophyllène	0.626
26.56	3691-12-1	Alpha-Guaiène	0.085
26.74	37839-64-8	(6.9)-Guaiadiène	0.369
26.88	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	0.057
27.18	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.326
27.52	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.045
27.58	18431-82-8	Béta-Chamigrène	0.096

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
27.62	30021-74-0	Gamma-Murolène	0.024
27.70	-	Hydrocarbure sesquiterpénique MW 204	0.627
27.71	20085-19-2	Alpha-Amorphène	0.150
27.92	28624-28-4	Delta-Sélinène	0.132
28.08	17066-67-0	Béta-Sélinène	0.639
28.21	473-13-2	Alpha-Sélinène	0.599
28.38	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.126
28.60	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.073
28.68	483-76-1	Delta-Cadinène	0.123
28.81	72937-55-4	Cis-Calaménène	0.048
29.36	21391-99-1	Alpha-Calacorène	0.026
29.65	40716-66-3	(E)-Nérolidol	0.061
30.42	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.555
31.08	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.090
31.44	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.459
32.13	-	Sesquiterpène Oxygéné MW 220	0.100
		Total	97.828