



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 **1915**

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

Product No.:	1915
Product Name:	Lavender Kashmir
Botanical Name:	Lavandula angustifolia
Batch No.:	1019366

Bühl, 2019-05-27

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 %
10.56	508-32-7	Tricyclène	0.036
10.70	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.045
10.99	80-56-8	Alpha-Pinène	0.167
11.55	471-84-1	Fenchène	0.004
11.62	79-92-5	Camphène	0.441
12.46	3387-41-5	Sabinène	0.094
12.65	127-91-3	Béta-Pinène	0.124
12.79	3391-86-4	1-Octèn-3-ol	0.126
12.98	106-68-3	3-Octanone	0.892
13.04	123-35-3	Myrcène	0.833
13.11	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.023
13.31	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.014
13.38	589-98-0	3-Octanol	0.052
13.60	54750-69-5	Cis-Dehydroxy-Oxyde de Linalol	0.002
13.69	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.047
13.73	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.362
13.89	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.096
14.17	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.066
14.36	99-87-6	Para-Cymène	0.178
14.49	138-86-3	Limonène	0.935
14.58	555-10-2	Béta-Phéllandrène	0.924
14.66	470-82-6	Eucalyptol	1.168
14.70	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	0.849
15.06	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	1.361

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
15.50	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.059
15.96	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.127
15.99	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (IPP vs. OH)	0.025
16.27	-	Terpinolène*	0.022
16.41	586-62-9	Terpinolène	0.116
16.51	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.102
17.08	78-70-6	Linalol	23.985
17.14	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	0.863
17.47	4864-61-3	Acétate d'octan-3-yle	0.096
17.80	7216-56-0	Allo-Ocimene	0.043
17.93	4501-58-0	Alpha-Campholénal	0.013
18.40	2349-07-7	Isobutanoate d'hexyle	0.027
18.65	76-22-2	Camphre	0.442
19.00	498-16-8	Lavandulol	0.323
19.43	507-70-0	Bornéol	1.687
19.64	562-74-3	Terpinen-4-ol	0.570
19.77	2639-63-6	Butanoate d'Hexyle	0.066
19.91	500-02-7	Cryptone	0.501
20.10	98-55-5	Alpha-Terpinéol	1.814
20.89	106-25-2	Nerol	0.123
21.06	7492-41-3	Formate de Bornyle	0.073
21.65	115-95-7	Acétate de Linalyle	45.840
21.68	106-24-1	Géraniol	1.009
22.46	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	2.916

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
22.64	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.396
23.78	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.008
24.33	80-26-2	Acétate d'Alpha-Terpinyle	0.021
24.57	141-12-8	Acétate de Néryle	0.595
25.10	105-87-3	Acétate de Géranyle	1.091
25.27	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.005
25.35	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.024
25.38	5208-59-3	Béta-Bourbonène	0.026
25.45	515-13-9	Béta-Elémène	0.018
25.73	58319-06-5	Sesquithujène	0.015
26.07	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotène	0.049
26.25	512-61-8	Alpha-Santalène	0.553
26.41	87-44-5	Béta-Caryophyllène	3.301
26.57	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.148
27.03	28973-97-9	(Z)-Béta-Farnésène	1.080
27.10	58319-04-3	Sesquisabinène	0.070
27.33	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.115
27.94	23986-74-5	Germacrène-D	0.343
28.31	502-61-4	(E,E)-Farnésène	0.031
28.74	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.266
28.82	483-76-1	Delta-Cadinène	0.223
30.52	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllène	0.793
31.85	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.182
Total			99.034