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 **1858**

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

Product No.:	**1858**
Product Name:	**Lavandin (Croatia)**
Botanical Name:	**Lavandula hybrida**
Batch No.:	**1020104**

Bühl, 2020-03-25

Dr. David Nayan

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
7.10	4747-07-3	Hexyl Méthyl Ether	0.058
8.71	111-27-3	Hexanol	0.153
10.55	508-32-5	Tricyclène	0.019
10.67	2867-05-2	Alpha-Thujène	0.116
10.96	80-56-8	Alpha-Pinène	0.802
11.60	79-92-5	Camphène	0.325
12.45	3387-41-5	Sabinène	0.288
12.63	127-91-3	Béta-Pinène	0.873
12.76	3391-86-4	1-Octen-3-ol	0.334
12.94	106-68-3	3-Octanone	0.610
13.00	123-35-3	Myrcène	0.704
13.10	66113-06-2	Déhydro-1,8-Cinéole	0.024
13.30	109-21-7	Butanoate de Butyle	0.041
13.35	589-98-0	3-Octanol	0.059
13.66	99-83-2	Alpha-Phellandrène	0.050
13.71	13466-78-9	Delta-3-Carène	0.209
13.88	142-92-7	Acétate d'Hexyle	0.157
14.04	99-86-5	Alpha-Terpinène	0.069
14.17	527-84-4	Ortho-Cymène	0.021
14.34	99-87-6	Para-Cyméne	0.158
14.47	138-86-3	Limonène	0.947
14.56	555-10-2	Béta-Phéllandrène	0.617
14.64	470-82-6	Eucalyptol	10.487
14.66	3338-55-4	(Z)-Béta-Ocimène	2.705

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
15.02	3779-61-1	(E)-Béta-Ocimène	0.569
15.47	99-85-4	Gamma-Terpinène	0.208
15.92	5989-33-3	Cis Oxyde de Linalol (furanoid)	0.080
15.96	17699-16-0	Cis-Hydrate de Sabinène (OH vs IPP)	0.235
16.39	586-62-9	Terpinolène	0.255
16.47	34995-77-2	Trans-Oxyde de Linalol (furanoid)	0.079
17.06	78-70-6	Linalol	44.861
17.09	2442-10-6	Acétate d'octène-3-yle	0.143
17.76	7216-56-0	Allo-Ocimène	0.168
18.35	2349-07-7	Isobutanoate d'Hexyle	0.217
18.63	76-22-2	Camphre	3.399
18.97	498-16-8	Lavandulol	0.273
19.27	7299-42-5	Delta-Terpinéol	0.025
19.40	507-70-0	Bornéol	4.671
19.60	562-74-3	Terpinen-4-ol	4.239
19.73	2639-63-6	Butanoate d'Hexyle	0.724
19.80	1197-01-9	Para-Cymène-8-ol	0.037
19.90	500-02-7	Cryptone	0.121
20.04	98-55-5	Alpha-Terpinéol	0.791
20.83	106-25-22	Nérol	0.020
21.03	10032-15-2+7492-41-3	2-Méthyl-Butanoate d'hexyle+Formate de Bornyle	0.351
21.22	10032-13-0	3-Méthyl-Butyrate d'Hexyle	0.119
21.50	115-95-7	Acétate de Linalyle	11.813
21.55	106-24-1	Géraniol	0.133

Rt	# CAS	Compounds	Fid %
22.40	20777-39-3	Acétate de Lavandulyle	0.341
22.59	76-49-3	Acétate de Bornyle	0.043
23.74	16930-96-4	Tiglate d'Hexyle	0.135
24.52	141-12-8	Acétate de Néryle	0.094
25.04	105-87-3	Acétate de Géranyle	0.166
25.08	3856-25-5	Alpha-Copaène	0.043
25.15	16661-00-0	Daucène	0.055
25.22	6378-65-0	Hexanoate d'Hexyle	0.129
25.30	159405-35-9	7-Epi-Sesquithujène	0.137
25.68	58319-06-5	Sesquithujène	0.084
25.98	51117-20-5	Isobutanoate de Lavandulyle	0.020
26.03	18252-46-5	Alpha-Cis-Bergamotene	0.025
26.19	512-61-8	Alpha-Santalène	0.173
26.26	20479-06-5	Béta-Ylangène	0.019
26.33	87-44-5	Béta-Caryophyllène	1.185
26.53	13474-59-4	Alpha-Trans-Bergamotène	0.103
26.96	18794-84-8	(E)-Béta-Farnésène	1.686
27.06	58319-04-3	Sesquisabinène	0.099
27.26	6753-98-6	Alpha-Humulène	0.040
27.90	23986-74-5	Germacrène-D	0.597
28.18	2345-26-8	Isobutanoate de Géranyle	0.196
28.27	502-61-4	(E,E)-Alpha-Farnésène	0.119
28.44	495-61-4	Béta-Bisabolène	0.079
28.68	39029-41-9	Gamma-Cadinène	0.025
28.74	483-76-1	Delta-Cadinène	0.017
28.86	20307-83-9	Béta-Sesquiphéllandrène	0.027
30.47	1139-30-6	Oxyde de Caryophyllene	0.130
31.80	593711-1	Epi-Alpha-Cadinol	0.023
32.72	23089-26-1	Alpha-Bisabolol	0.329
		Total	99.476