



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 **1870**

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

Product No.:	1870
Product Name:	Lavandin sweet super organic
Botanical Name:	Lavandula hybrida
Batch No.:	1016275

Bühl, 2019-02-04



Dr. David Nayan

lavandin Super Lot: 341809	Composants de l'échantillon déterminés sur colonne polaire		t _R (mn)	%
	1	1-Méthoxy-Hexane	6.377	0,05
	2	Tricyclène	7.325	0,01
	3	Alpha-Pinène *	7.558	0,17
	4	Alpha-Thuyène *	7.558	0,01
	5	Camphène	8.479	0,18
	6	Béta-Pinène	9.487	0,13
	7	Sabinène	9.771	0,05
	8	Delta-3-Carène	10.597	0,02
	9	Béta-Myrcène	10.847	0,50
	10	Alpha-Phéllandrène	11.100	0,01
	11	Alpha-Terpinène	11.581	0,02
	12	Limonène	12.255	0,55
	13	Béta-Phéllandrène	12.651	0,28
	14	1,8-Cinéole *	12.828	3,62
	15	Butyrate de butyle *	12.828	0,03
	16	Cis-Béta-Ocimène	13.410	1,02
	17	Gamma-Terpinène *	14.128	0,03
	18	Trans-Béta-Ocimène *	14.128	1,81
	19	3-Octanone	14.393	0,64
	20	Acétate d'hexyle *	15.068	0,49
	21	Para-Cymène *	15.068	0,05
	22	Alpha-Terpinolène	15.634	0,14
	23	Acétate de 3-octanyle	18.093	0,09
	24	Propionate d'hexyle	18.239	0,07
	25	Isobutyrate d'hexyle	18.445	0,16
	26	1-Hexanol	18.918	0,27
	27	Allo-Ocimène	19.817	0,02
	28	Acétate de 1-Octène-3-yle	20.154	0,29
	29	Cis-3-Hexène-1-ol	20.505	0,07
	30	3-Octanol	21.063	0,09
	31	Butyrate d'hexyle	22.250	0,74
	32	2-Méthyle-butyrate d'hexyle	22.918	0,14
	33	3-Méthyle-butyrate d'hexyle *	23.856	0,12
	34	Cis-linaloxyde *	23.856	0,09
	35	1-Octène-3-ol	24.033	0,10
	36	Trans-4-Thuyanol	25.058	0,04
	37	Trans-Linaloxyde *	25.387	0,07
	38	Acétate de 1-Octanyle *	25.387	0,04
	39	Daucène	26.517	0,04
	40	Camphre	27.856	4,81
	41	Linalol	29.538	34,31
	42	Acétate de linalyle	30.041	36,50
	43	1-Octanol	30.155	0,01
	44	Alpha-Cis-Bergamotène	30.712	0,01
	45	Alpha-Santalène	30.925	0,07
	46	Formiate de bornyle	31.056	0,06
	47	Acétate de bornyle	31.428	0,04
	48	Alpha-Trans-Bergamotène	31.596	0,07
	49	Béta-Caryophyllène	32.324	1,18
	50	1-Terpinène-4-ol	32.685	0,53

51	Acétate de lavandulyle	32.747	1,71
52	Hotriénol	32.924	0,03
53	Caproate d'hexyle	33.104	0,06
54	Tiglate d'hexyle	33.625	0,23
55	(E)-Béta-Farnésène	35.986	0,89
56	Alpha-Caryophyllène	36.243	0,04
57	Cryptone	36.371	0,13
58	Isobutyrate de lavandulyle	36.504	0,06
59	Lavandulol	36.691	0,49
60	Alpha-Terpinéol	37.878	0,57
61	Bornéol	38.107	2,62
62	Germacrène D	38.403	0,44
63	Acétate de néryle	39.299	0,29
64	Carvone	39.740	0,03
65	Alpha-Farnésène	40.458	0,14
66	Acétate de géranyle	40.948	0,45
67	Isovalérate de lavandulyle *	41.176	0,33
68	Gamma-Cadinène *	41.176	0,10
69	Béta-Sesquiphellandrène	41.611	0,05
70	Alpha-Trans-Bisabolène	41.797	0,03
71	Cuminal	42.070	0,04
72	Nérol	43.407	0,10
73	Trans-Carvéol	45.189	0,01
74	Géraniol + Para-Cymène-8-ol	45.875	0,29
75	Oxyde de Caryophyllène	52.780	0,11
76	Cuminol	58.262	0,02
77	Tau-Cadinol	61.658	0,10
78	Alpha-Bisabolol	63.705	0,41
79	Coumarine	73.405	0,08
	Somme des intégrations des composants identifiés sur la totalité des intégrations du chromatogramme		99,73
	* Rapports déterminés sur colonne apolaire		