



Table S1: Volatile compounds detected in fresh spearmint (and in spearmint stored in air, in presence of 5 % CO₂, 10% CO₂ and 20% CO₂ in 5, 10 and 14 days of storage. Mean values of three replicates \pm standard error (n=3).

Treatment		Air	5%	10%	20%	Air	5%	10%	20%	Air	5%	10%	20%	Air	5%	10%
		(D0)	(D0)	(D0)	(D0)	(D5)	(D5)	(D5)	(D5)	(D10)	(D10)	(D10)	(D0)	(D14)	(D14)	(D14)
Dimethyl sulfide (C1)	Mean	0.006	0.006	0.006	0.006	0.086	0.377	0.177	0.098	0.114	0.263	0.073	0.022	0.094	0.184	0.041
		12	12	12	12	561	63	708	341	642	77	838	565	864	256	722
	SE	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.306	0.096	0.004	0.031	0.038	0.002	0.002	0.017	0.054	0.006
Ethanol (C2)		593	593	593	593	901	133	681	229	595	243	102	2	612	512	369
	Mean	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.001	0.085	0.008	0.004	0.008	0.093	0.003	0.004	0.006
		722	722	722	722	526	761	548	126	219	13	511	136	514	272	341
Butanoic acid, methyl ester (C3)	SE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.033	0.003	0.001	0.004	0.026	0.000	0.001	0.003
		487	487	487	487	254	673	103	938	848	381	12	263	368	382	246
	Mean	0.114	0.114	0.114	0.114	0.006		0.002			0.002			0.000	0.000	
Butanoic acid, 2-methyl-, methyl ester (C4)		981	981	981	981	424	0	771	0	0	223	0	0	718	638	0
	SE	0.023	0.023	0.023	0.023	0.006		0.002			0.002			0.000	0.000	
		047	047	047	047	424	0	771	0	0	223	0	0	718	638	0
(1S)-2,6,6-Trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene (C5)	Mean	0.252	0.252	0.252	0.252	0.250	0.364	0.106	0.000	0.102	0.145	0.002	0.000	0.092	0.072	0.002
		212	212	212	212	227	693	426	811	982	958	862	684	181	892	163
	SE	0.025	0.025	0.025	0.025	0.058	0.174	0.054	7.45E	0.024	0.040	0.000	8.14E	0.008	0.011	0.001
Bicyclo[3.1.0]hex-2-ene, 2-methyl-5-(1-methylethyl)- (C6)		092	092	092	092	167	269	822	-05	878	755	6	-05	454	164	06
	Mean	0.600	0.600	0.600	0.600	0.602	0.768	0.115	0.024	0.139	0.206	0.031	0.025	0.215	0.089	0.043
		963	963	963	963	648	54	261	008	504	23	63	352	571	7	653
Camphene (C7)	SE	0.029	0.029	0.029	0.029	0.289	0.250	0.079	0.000	0.031	0.069	0.004	0.001	0.057	0.003	0.008
		44	44	44	44	989	269	347	248	049	09	455	634	849	217	654
	Mean	0.036	0.036	0.036	0.036	0.033	0.058	0.006	0.001	0.005	0.008	0.001	0.006	0.006	0.003	0.002
		837	837	837	837	193	991	999	599	583	165	353	01	729	778	639
	SE	0.002	0.002	0.002	0.002	0.016	0.033	0.005	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
		837	837	837	837	561	412	164	24	98	547	415	389	087	354	462
	Mean	0.086	0.086	0.086	0.086	0.075	0.087	0.014	0.001	0.021	0.029	0.002	0.002	0.031	0.012	0.005
		011	011	011	011	785	786	08	755	332	531	803	674	097	629	282



	SE	0.004	0.004	0.004	0.004	0.034	0.012	0.009	6.34E	0.006	0.011	0.000	0.000	0.010	0.000	0.001
		726	726	726	726	661	17	862	-05	838	288	736	406	261	946	488
Hexanal (C8)	Mean	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.007	0.018	0.020	0.016	0.011	0.027	0.006	0.009	0.007	0.008
		583	583	583	583	63	668	16	183	614	17	317	648	958	878	155
	SE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.012	0.004	0.005	0.003	0.009	0.000	0.003	0.003	0.002
		792	792	792	792	607	174	205	27	757	432	798	359	752	65	437
.beta.-Pinene (C9)	Mean	0.755	0.755	0.755	0.755	0.754	0.929	0.153	0.035	0.180	0.262	0.042	0.033	0.268	0.115	0.056
		087	087	087	087	015	156	095	039	693	69	236	72	208	157	813
	SE	0.054	0.054	0.054	0.054	0.355	0.248	0.104	0.000	0.036	0.083	0.005	0.001	0.066	0.003	0.012
		136	136	136	136	325	687	335	98	881	014	795	772	036	556	067
Bicyclo[3.1.0]hexane, 4-methylene-1-(1- methylethyl)- (C10)	Mean	0.333	0.333	0.333	0.333	0.466	0.540	0.107	0.024	0.118	0.177	0.028	0.021	0.164	0.074	0.038
		72	72	72	72	896	905	035	369	243	671	663	842	664	59	945
	SE	0.015	0.015	0.015	0.015	0.237	0.121	0.072	0.001	0.026	0.058	0.003	0.001	0.035	0.002	0.008
		111	111	111	111	63	668	236	037	687	426	274	183	543	717	354
.beta.-Myrcene (C11)	Mean	4.461	4.461	4.461	4.461	3.566	3.571	1.323	0.322	1.805	2.401	0.429	0.283	2.094	1.124	0.530
		165	165	165	165	61	051	577	93	825	833	435	986	579	663	502
	SE	0.375	0.375	0.375	0.375	0.859	0.934	0.761	0.018	0.316	0.701	0.007	0.021	0.246	0.087	0.105
		25	25	25	25	891	154	4	755	65	751	903	265	603	157	232
D-limonene (C12)	Mean	17.05	17.05	17.05	17.05	20.11	26.81	6.243	1.083	6.971	9.149	1.225	0.933	7.220	3.210	1.563
		112	112	112	112	747	686	128	332	101	152	003	861	329	633	468
	SE	1.393	1.393	1.393	1.393	8.316	6.471	4.116	0.036	1.811	2.992	0.086	0.072	0.665	0.144	0.263
		458	458	458	458	262	864	441	492	202	542	326	184	144	524	97
Eucapypitol (C13)	Mean	1.353	1.353	1.353	1.353	1.488	2.041	0.780	0.208	0.663	0.867	0.211	0.134	0.712	0.558	0.179
		77	77	77	77	99	88	968	814	874	589	755	988	207	788	439
	SE	0.208	0.208	0.208	0.208	0.360	0.710	0.441	0.013	0.146	0.220	0.042	0.022	0.041	0.066	0.010
		382	382	382	382	639	343	043	282	065	09	427	14	071	871	435
Bicyclo[4.2.0]oct-1- ene, 7-exo-ethenyl- (C14)	Mean	0.037	0.037	0.037	0.037	0.043	0.051	0.023	0.015	0.027	0.032	0.008	0.018	0.027	0.017	0.011
		431	431	431	431	755	289	014	211	347	761	712	906	495	917	743
	SE	0.001	0.001	0.001	0.001	0.009	0.010	0.013	0.002	0.005	0.006	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001
		121	121	121	121	694	295	168	146	317	064	655	375	015	537	423



2-Hexenal, (E)- (C15)	Mean	0.017	0.017	0.017	0.017	0.137	0.344	0.413	1.379	1.382	0.425	1.235	0.209	0.857	0.563	0.518
		705	705	705	705	126	865	406	248	984	406	795	321	121	097	849
		SE	0.010	0.010	0.010	0.105	0.306	0.308	0.369	0.645	0.184	0.352	0.021	0.390	0.213	0.230
trans-.beta.-Ocimene (C16)	Mean	662	662	662	662	738	792	061	85	822	989	211	365	574	739	405
		1.416	1.416	1.416	1.416	0.798	0.723	0.287	0.077	0.478	0.526	0.114	0.069	0.533	0.281	0.130
		257	257	257	257	317	062	768	441	719	47	117	439	608	324	736
.gamma.-Terpinene (C17)	Mean	0.128	0.128	0.128	0.128	0.162	0.235	0.152	0.005	0.084	0.120	0.006	0.003	0.053	0.016	0.021
		889	889	889	889	446	711	383	525	079	436	624	028	834	907	058
		SE	0.018	0.018	0.018	0.027	0.032	0.005	0.000	0.006	0.011	0.000	0.001	0.005	0.002	0.000
cis.beta.-Ocimene (C18)	Mean	382	382	382	382	465	723	259	487	548	223	78	23	635	702	85
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.011	0.013	0.004	7.26E	0.002	0.005	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000
		776	776	776	776	715	86	79	-05	683	383	142	393	797	794	141
3-Octanone (C19)	Mean	0.594	0.594	0.594	0.594	0.264	0.195	0.071	0.021	0.147	0.173	0.029	0.019	0.220	0.093	0.038
		57	57	57	57	018	928	535	053	446	863	927	531	32	941	981
		SE	0.040	0.040	0.040	0.040	0.066	0.100	0.035	0.001	0.032	0.044	0.004	0.000	0.037	0.004
1,3,5,7- Cyclooctatetraene (C20)	Mean	71	71	71	71	48	229	811	291	271	96	341	556	424	443	507
		0.047	0.047	0.047	0.047	0.061	0.043	0.095	0.052	0.113	0.151	0.072	0.031	0.071	0.120	0.030
		876	876	876	876	93	878	18	085	956	861	207	215	68	781	708
p-Cymene (C21)	Mean	0.006	0.006	0.006	0.006	0.032	0.006	0.053	0.012	0.014	0.013	0.012	0.003	0.004	0.015	0.004
		848	848	848	848	864	101	81	819	131	209	204	375	578	827	45
		SE	0.103	0.103	0.103	0.103	0.024	0.022	0.010	0.004	0.019	0.017	0.004	0.003	0.015	0.003
.alfa.-Terpinolene (C22)	Mean	0.018	0.018	0.018	0.018	0.001	0.002	0.005	0.000	0.003	0.003	0.000	0.000	0.001	0.003	0.000
		043	043	043	043	888	703	45	111	401	401	643	408	639	191	609
		SE	0.026	0.026	0.026	0.026	0.037	0.054	0.043	0.005	0.048	0.024	0.006	0.005	0.025	0.003
	Mean	669	669	669	669	747	341	587	631	3	921	102	222	62	31	68
		0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.021	0.024	0.001	0.015	0.002	0.002	0.000	0.005	0.002	0.000
		677	677	677	677	271	239	909	316	597	197	215	423	872	004	337
	Mean	0.030	0.030	0.030	0.030	0.046	0.060	0.018	0.003	0.024	0.033	0.004	0.003	0.030	0.015	0.005
		868	868	868	868	224	925	04	265	281	907	545	334	796	5	7



2-Hexen-1-ol, acetate, (Z)- (C23)	SE	0.002	0.002	0.002	0.002	0.011	0.008	0.011	0.000	0.004	0.009	0.000	0.000	0.005	0.001	0.001
		301	301	301	301	986	922	443	362	187	964	195	293	259	34	448
	Mean	0.006	0.006	0.006	0.006	0.010	0.002	0.001	0.000	0.047	0.015	0.012	0.014	0.035	0.016	0.016
1-Hexanol (C24)		868	868	868	868	165	847	855	894	227	706	449	221	948	21	811
	SE	0.003	0.003	0.003	0.003	0.007	0.001	0.000	0.000	0.024	0.005	0.003	0.002	0.013	0.005	0.006
		692	692	692	692	957	064	942	178	447	353	296	83	627	639	04
Cyclopropane, 1,2,3- trimethyl- (C25)	Mean	0.003	0.003	0.003	0.003	0.027	0.178	0.104	0.073	0.315	0.093	0.104	0.030	0.143	0.066	0.015
		267	267	267	267	78	784	5	824	057	256	355	239	962	269	494
	SE	0.001	0.001	0.001	0.001	0.012	0.170	0.076	0.043	0.131	0.050	0.040	0.006	0.063	0.035	0.001
3-Hexen-1-ol, (E)- (C26)		397	397	397	397	424	18	201	838	577	667	216	137	649	635	105
	Mean	0.072	0.072	0.072	0.072	0.139	0.103	0.081	0.024	0.100	0.108	0.022	0.019	0.117	0.083	0.047
		46	46	46	46	721	839	558	971	238	193	216	141	991	855	528
3-Hexen-1-ol, (Z)- (C27)	SE	0.005	0.005	0.005	0.005	0.022	0.023	0.041	0.001	0.004	0.023	0.011	0.003	0.008	0.007	0.011
		687	687	687	687	705	81	292	936	565	24	161	371	08	407	357
	Mean	0.001	0.001	0.001	0.001	0.005	0.017	0.017	0.010	0.031	0.023	0.007	0.002	0.023	0.012	0.001
3-Octanol (C28)		544	544	544	544	482	519	72	164	009	546	427	557	725	351	029
	SE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.015	0.010	0.005	0.012	0.006	0.002	0.000	0.010	0.006	0.000
		261	261	261	261	074	362	805	983	023	964	221	398	294	494	107
2-Hexen-1-ol, (E)- (C29)	Mean	0.064	0.064	0.064	0.064	0.106	0.358	0.122	0.558	0.257	0.110	0.045	0.030	0.079	0.042	0.014
		446	446	446	446	77	227	103	263	271	749	757	191	289	09	718
	SE	0.049	0.049	0.049	0.049	0.098	0.312	0.070	0.402	0.113	0.037	0.005	0.002	0.032	0.021	0.003
		976	976	976	976	802	367	952	513	82	962	985	679	527	701	032
	Mean	0.117	0.117	0.117	0.117	0.155	0.097	0.190	0.413	0.301	0.337	0.260	0.592	0.192	0.335	0.263
		395	395	395	395	923	741	357	985	599	961	949	386	828	245	9
	SE	0.042	0.042	0.042	0.042	0.080	0.004	0.107	0.017	0.051	0.036	0.009	0.035	0.011	0.046	0.027
		384	384	384	384	498	521	027	68	29	881	574	45	51	459	302
	Mean	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.023	0.020	0.004	0.036	0.035	0.007	0.002	0.029	0.025	0.001
		397	397	397	397	781	969	442	126	363	507	886	61	357	73	077
	SE	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.018	0.012	0.001	0.014	0.004	0.001	0.000	0.010	0.006	0.000
		318	318	318	318	752	626	642	623	917	353	833	451	599	374	124



Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethenyl)-(C30)	Mean	0.068035	0.068035	0.068035	0.068035	0.029398	0.037808	0.028314	0.030237	0.071531	0.087443	0.045507	0.04427	0.083159	0.080315	0.060625
	SE	0.004044	0.004044	0.004044	0.004044	0.021438	0.027869	0.015349	0.003532	0.005174	0.002143	0.00429	0.003831	0.000462	0.007159	0.011386
Bicyclo[3.2.0]heptane, 6-methylene-/Bicyclo[4.1.0]heptane, 7-methylene-(C31)	Mean	0.05398	0.05398	0.05398	0.05398	0.116162	0.148141	0.064388	0.02104	0.074118	0.099644	0.02876	0.022577	0.089546	0.063019	0.02666
	SE	0.012012	0.012012	0.012012	0.012012	0.010014	0.028208	0.034291	0.001168	0.005407	0.030938	0.005771	0.001331	0.013882	0.016621	0.007206
1-Octen-3-ol (C32)	Mean	0.052547	0.052547	0.052547	0.052547	0.195415	0.122635	0.309864	0.757022	0.410674	0.499524	0.321666	0.707161	0.211725	0.437846	0.276097
	SE	0.025376	0.025376	0.025376	0.025376	0.158091	0.009423	0.175631	0.027351	0.092942	0.060469	0.007227	0.056378	0.050194	0.087507	0.047765
Limonene oxide, trans- (C33)	Mean	0.074879	0.074879	0.074879	0.074879	0.109465	0.116909	0.055759	0.013648	0.070424	0.081306	0.014204	0.015234	0.064126	0.041063	0.016049
	SE	0.009084	0.009084	0.009084	0.009084	0.029749	0.015667	0.030718	0.000796	0.006231	0.011971	0.000474	0.0015	0.001415	0.002759	0.002016
.alpha.-Cubebene (C34)	Mean	0.487611	0.487611	0.487611	0.487611	0.248309	0.231717	0.049148	0.005919	0.071596	0.068726	0.004894	0.003839	0.091994	0.023007	0.00719
	SE	0.064123	0.064123	0.064123	0.064123	0.079217	0.018077	0.025125	0.000458	0.015614	0.011899	0.001628	0.000379	0.029112	0.000889	0.001589
Nonadecane (C35)	Mean	0.006783	0.006783	0.006783	0.006783	0.036104	0.056601	0.02842	0.040899	0.089265	0.168931	0.066385	0.081597	0.138006	0.081389	0.065306
	SE	0.001629	0.001629	0.001629	0.001629	0.002651	0.020087	0.017183	0.017905	0.016009	0.062924	0.016693	0.002761	0.045258	0.043153	0.017142
Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-methylethyl)-, (2R-trans)-/Cyclohexanone, 5-methyl-2-(1-	Mean	0.01572	0.01572	0.01572	0.01572	0.067168	0.049329	0.067669	0.059925	0.112659	0.090934	0.081381	0.049703	0.090479	0.050203	0.052009
	SE	0.000732	0.000732	0.000732	0.000732	0.031561	0.024577	0.034078	0.002995	0.017264	0.006985	0.013561	0.005726	0.004819	0.014388	0.002904



methylethyl)-, trans- (C36)																
(-)-.beta.-Bourbonene (C37)	Mean	13.55	13.55	13.55	13.55	7.378	5.995	2.018	0.552	2.304	2.055	0.404	0.410	2.518	1.148	0.446
		342	342	342	342	66	424	369	124	009	686	162	691	107	532	848
	SE	1.041	1.041	1.041	1.041	1.904	0.484	1.011	0.000	0.468	0.406	0.045	0.028	0.346	0.136	0.078
		401	401	401	401	748	65	821	48	617	868	109	533	151	376	711
1H- Cycloprop[e]azulene , 1a,2,3,4,4a,5,6,7b- octahydro-1,1,4,7- tetramethyl-, [1aR- (1a.alpha.,4.alpha.,4a .beta.,7b.alpha.)]- (C38)	Mean	0.433	0.433	0.433	0.433	0.289	0.266	0.076	0.020	0.111	0.095	0.015	0.017	0.116	0.053	0.018
	SE	444	444	444	444	574	464	403	816	125	677	593	216	171	537	282
		0.068	0.068	0.068	0.068	0.061	0.023	0.038	0.000	0.015	0.014	0.002	0.001	0.021	0.010	0.004
		008	008	008	008	632	712	32	377	194	911	947	161	275	273	206
β-Cubebene (C39)	Mean	0.137	0.137	0.137	0.137	0.096	0.098	0.029	0.011	0.035	0.036	0.011	0.000	0.019	0.005	0.023
		166	166	166	166	02	812	464	141	724	607	768	494	887	686	781
	SE	0.028	0.028	0.028	0.028	0.020	0.003	0.014	0.000	0.010	0.014	0.005	0.000	0.010	0.002	0.006
		294	294	294	294	87	058	834	982	373	068	413	106	229	302	181
.beta.-ylangene (C40)	Mean	0.815	0.815	0.815	0.815	0.431	0.325	0.104	0.034	0.125	0.122	0.022	0.028	0.176	0.072	0.027
		468	468	468	468	79	222	612	94	99	843	772	827	028	368	848
	SE	0.068	0.068	0.068	0.068	0.118	0.008	0.052	0.003	0.016	0.024	0.003	0.002	0.041	0.011	0.007
		668	668	668	668	356	57	372	133	334	929	179	131	963	54	012
1,6-Cyclodecadiene, 1-methyl-5- methylene-8-(1- methylethyl)-, [S- (E,E)]-/.beta.- copaene (C41)	Mean	1.172	1.172	1.172	1.172	0.625	0.508	0.172	0.068	0.209	0.180	0.047	0.058	0.232	0.119	0.051
		491	491	491	491	994	308	931	678	806	244	533	028	29	196	497
	SE	0.139	0.139	0.139	0.139	0.155	0.012	0.086	0.001	0.031	0.030	0.004	0.006	0.038	0.019	0.012
		56	56	56	56	349	122	549	534	588	991	71	471	247	131	354
Caryophyllene (C42)	Mean	9.159	9.159	9.159	9.159	4.731	4.329	1.494	0.462	1.699	1.535	0.355	0.390	1.893	0.924	0.411
		463	463	463	463	481	858	409	611	414	493	445	777	279	043	499
	SE	1.126	1.126	1.126	1.126	1.135	0.118	0.755	0.010	0.306	0.213	0.026	0.022	0.302	0.075	0.058
		769	769	769	769	471	898	974	918	059	935	987	293	289	425	118



Cyclohexanone, 2-methyl-5-(1-methylethenyl)-(C43)	Mean	0.124	0.124	0.124	0.124	0.615	0.354	0.325	1.596	1.990	0.975	3.197	1.748	2.316	3.035	6.229
		394	394	394	394	903	362	892	133	809	916	975	762	316	512	05
	SE	0.033	0.033	0.033	0.033	0.383	0.103	0.222	0.166	0.432	0.147	1.077	0.093	0.414	0.244	1.111
1,6-Cyclodecadiene, 1-methyl-5-methylene-8-(1-methylethyl)-, [S-(E,E)]-.beta.-copaene (C44)	Mean	0.699	0.699	0.699	0.699	0.393	0.883	0.123	0.039	0.122	0.104	0.033	0.035	0.134	0.059	0.030
		837	837	837	837	696	716	954	109	425	449	284	373	186	79	221
	SE	0.064	0.064	0.064	0.064	0.100	0.608	0.064	0.001	0.026	0.017	0.005	0.004	0.022	0.007	0.004
Pulegone (C45)	Mean	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.003	0.007	0.075	0.039	0.031	0.052	0.129	0.036	0.048	0.105
		657	657	657	657	964	463	019	189	53	511	66	994	926	56	433
	SE	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.001	0.006	0.010	0.007	0.008	0.010	0.008	0.005	0.005	0.005
(E)-.beta.-Farnesene+Humulene (C46)	Mean	1.820	1.820	1.820	1.820	0.654	0.589	0.224	0.127	0.357	0.305	0.099	0.118	0.480	0.272	0.160
		652	652	652	652	237	867	598	013	942	667	993	682	578	906	215
	SE	0.325	0.325	0.325	0.325	0.140	0.091	0.112	0.000	0.079	0.041	0.012	0.008	0.104	0.049	0.025
(+)-.epi-Bicyclosquiphellandrene (C47)	Mean	1.052	1.052	1.052	1.052	0.532	0.491	0.171	0.072	0.165	0.137	0.037	0.041	0.189	0.091	0.057
		15	15	15	15	601	658	432	847	747	023	904	356	779	538	138
	SE	0.148	0.148	0.148	0.148	0.136	0.012	0.085	0.002	0.036	0.017	0.009	0.007	0.041	0.007	0.010
.alpha.-Terpineol (C48)	Mean	0.025	0.025	0.025	0.025	0.012	0.007	0.017	0.057	0.036	0.036	0.065	0.067	0.041	0.049	0.070
		327	327	327	327	829	415	557	864	187	788	232	252	564	041	54
	SE	0.003	0.003	0.003	0.003	0.008	0.005	0.009	0.003	0.001	0.005	0.001	0.000	0.003	0.003	0.002
1,6-Cyclodecadiene, 1-methyl-5-methylene-8-(1-methylethyl)-, [S-(E,E)]- (C49)	Mean	4.855	4.855	4.855	4.855	1.506	1.197	0.536	0.380	0.869	0.713	0.335	0.376	1.183	0.608	0.437
		246	246	246	246	799	125	719	563	852	183	084	269	963	4	652
	SE	0.824	0.824	0.824	0.824	0.447	0.365	0.271	0.001	0.169	0.058	0.030	0.008	0.317	0.029	0.034
		733	733	733	733	259	682	583	781	736	647	619	895	53	067	105



Cyclohexene, 3-methyl-6-(1-methylethenyl)-, (3R-trans)- (C50)	Mean	2.170	2.170	2.170	2.170	2.565	1.577	1.773	5.529	5.182	3.706	8.175	5.380	5.494	7.471	10.93
		304	304	304	304	47	111	773	737	215	798	555	392	059	649	879
	SE	0.309	0.309	0.309	0.309	1.128	0.619	0.996	0.253	0.652	0.401	1.044	0.266	0.579	0.823	1.840
D-Carvone (C51)		683	683	683	683	869	904	238	762	842	634	832	552	399	057	811
	Mean	31.63	31.63	31.63	31.63	47.31	42.40	45.42	79.17	68.16	68.26	77.49	76.36	66.53	71.83	69.35
		179	179	179	179	182	212	261	707	317	3	976	924	829	142	751
	SE	2.558	2.558	2.558	2.558	12.89	7.484	22.89	0.628	1.897	4.377	2.343	0.372	1.402	1.424	4.069
		176	176	176	176	43	604	325	705	128	468	134	107	375	638	222
	Mean	0.098	0.098	0.098	0.098	0.025	0.019	0.004	0.041	0.011	0.012	0.111	0.062	0.008	0.021	0.122
Spiro[2.4]heptane, 1,5-dimethyl-6-methylene-/Cyclohexanol, 2-methyl-5-(1-methylethenyl)-, (1.alpha.,2.beta.,5.alpha.)- (C52)		96	96	96	96	31	054	429	129	671	082	56	496	088	792	411
	SE															
		0.024	0.024	0.024	0.024	0.004	0.007	0.002	0.002	0.004	0.004	0.011	0.008	0.002	0.016	0.006
4-isopropyl-1,6-dimethyl-1,2,3,4-tetrahydronaphthalene (C53)		694	694	694	694	282	231	238	601	588	679	531	638	056	07	614
	Mean	0.265	0.265	0.265	0.265	0.140	0.109	0.053	0.032	0.036	0.030	0.024	0.030	0.031	0.018	0.026
		045	045	045	045	659	93	212	436	026	352	203	925	504	375	68
	SE	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.009	0.026	0.002	0.004	0.003	0.001	0.001	0.005	0.001	0.004
		342	342	342	342	22	786	7	469	519	633	024	023	72	868	71
	Mean	0.023	0.023	0.023	0.023	0.011	0.007	0.008	0.006	0.048	0.054	0.024	0.033	0.039	0.039	0.035
Anethole (C54)		759	759	759	759	006	922	181	741	64	227	45	593	354	669	287
	SE	0.004	0.004	0.004	0.004	0.001	0.000	0.006	7.72E	0.002	0.008	0.008	0.003	0.005	0.005	0.006
		942	942	942	942	377	898	393	-05	14	443	29	794	601	943	38
2-Cyclohexen-1-ol, 2-methyl-5-(1-methylethenyl)-, cis- (C55)	Mean	3.542	3.542	3.542	3.542	2.478	1.945	2.883	6.059	3.903	4.527	4.735	10.90	4.233	5.887	7.124
		842	842	842	842	953	551	199	219	911	137	293	846	342	573	883
	SE	0.218	0.218	0.218	0.218	0.233	0.574	1.462	1.915	0.456	0.388	1.040	0.510	0.330	0.506	0.952
Butylated Hydroxytoluene/phe		887	887	887	887	982	181	782	367	203	024	058	074	403	857	156
	Mean						0.172	0.039	0.063	0.115	0.239	0.081	0.049	0.162	0.251	0.087
		0	0	0	0	0	167	566	047	267	892	862	349	262	11	025



nylethyl alcohol (C56)	SE						0.045	0.022	3.51E	0.026	0.033	0.014	0.001	0.013	0.061	0.005
		0	0	0	0	0	932	54	-05	317	793	78	096	136	474	448
2-Cyclopenten-1- one, 3-methyl-2-(2- pentenyl)-, (Z)- (C57)	Mean	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.039	0.002	0.092	0.005	0.010	0.034	0.147	0.004	0.012	0.080
		249	249	249	249	953	301	305	213	922	632	604	394	877	176	371
	SE	4.95E	4.95E	4.95E	4.95E	0.000	0.035	0.001	0.018	0.000	0.002	0.008	0.015	0.000	0.001	0.011
Benzothiazole (C58)		-05	-05	-05	-05	768	943	414	057	611	114	299	878	529	796	703
	Mean	0.025	0.025	0.025	0.025	0.034	0.030	0.014	0.019	0.078	0.075	0.047	0.051	0.054	0.056	0.068
		524	524	524	524	065	572	495	301	36	02	777	866	473	901	176
	SE	0.005	0.005	0.005	0.005	0.011	0.002	0.009	0.001	0.005	0.003	0.011	0.011	0.013	0.005	0.019
Sum area peak		119	119	119	119	213	355	215	149	926	657	053	045	976	46	071
	Mean	99.99	99.99	99.99	99.99	99.91	99.62	99.73	99.90	99.88	99.73	99.92	99.97	99.90	99.81	99.95
		388	388	388	388	344	237	344	166	536	623	616	744	514	574	828
	SE	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.306	0.066	0.004	0.031	0.038	0.002	0.002	0.017	0.054	0.006
		593	593	593	593	901	133	005	229	595	243	102	2	612	512	369