「Suu」ブランド化推進グループ 御中

〒656-1501
兵庫県淡路市尾崎3025-1
Tel.0799-85-1162　Fax.0799-85-1163

株式会社食環境衛生研究所
〒379-2107
群馬県前橋市荒口町561-21
TEL 027-230-3411　FAX 027-230-3412
登録衛生検査所 第41号
計量証明事業 環第51号

検 査 結 果 報 告 書

受付番号:　No.18120451-2
受付日:　2018年12月4日
報告日:　2018年12月14日
検体名8:　Suu淡路島産エッセンシャルオイル　ローマンカモミール
検体名9:　Suu淡路島産エッセンシャルオイル　鳴門蜜柑

上記検体につきまして、検査結果を以下のとおり報告いたします。

【検査結果】

上記の検体8、9から強く検出された各10成分を推定した結果を添付1に示しました。
添付1-1、1-2参照。

【揮発成分分析】

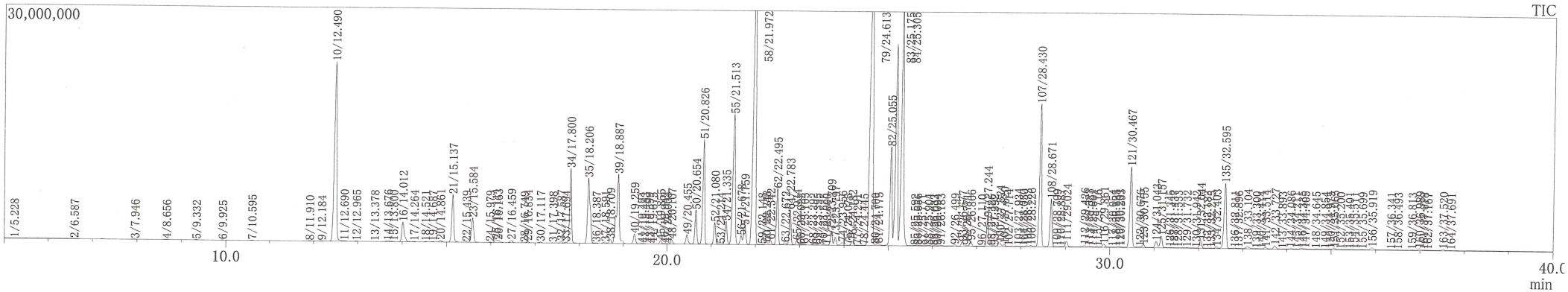
・当該品を密閉容器にとり、一定温度に加温した後、気相(ヘッドスペース)中の揮発成分をGC/MSにより分析を行いました。尚、臭気成分の解析についてはGC/MSにあらかじめ登録されている標準マススペクトルを用いて自動解析を行いました。

・検出された成分一覧については別紙参照ください。

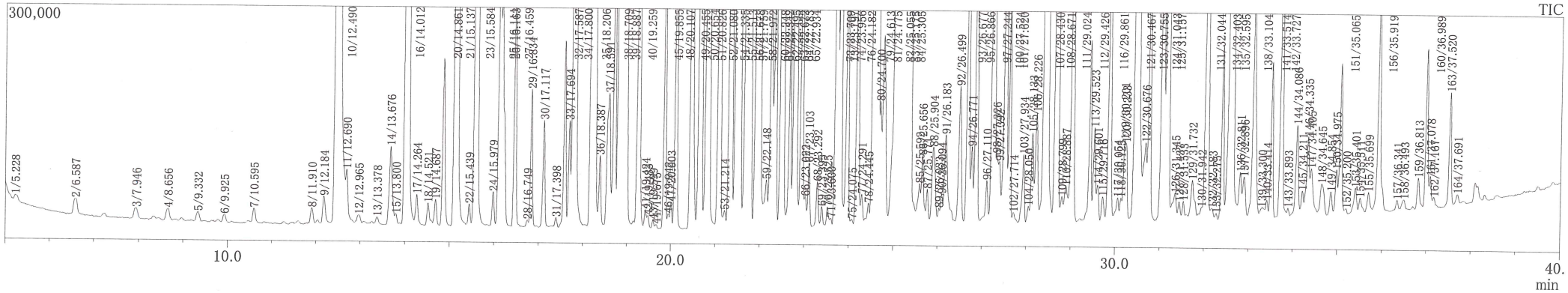
検査担当者:小島　　検査責任者:岸田

	検出物質一覧			参照元
10	α－ピネン	・・・	無色透明の液体、針葉樹的な香気，テレピン油臭	化学物質データベース　WebKis-Plus　(独)国立環境研究所
39	イソ酪酸2-メチルブチル	・・・	情報なし	－
51	3,4-Dimethyl-1,5-heptadiene	・・・	情報なし	－
55	シクロプロパンカルボン酸	・・・	情報なし	－
58	チグリン酸	・・・	情報なし	－
79	N-Tiglylglycine methyl ester	・・・	情報なし	－
82	2,3-ジヒドロ-3-メチルフラン	・・・	情報なし	－
83	Hexadecyl 3-methylbut-2-enoate	・・・	情報なし	－
84	Tridecyl 3-methylbut-2-enoate	・・・	情報なし	－
121	Pinocarvone	・・・	情報なし	－

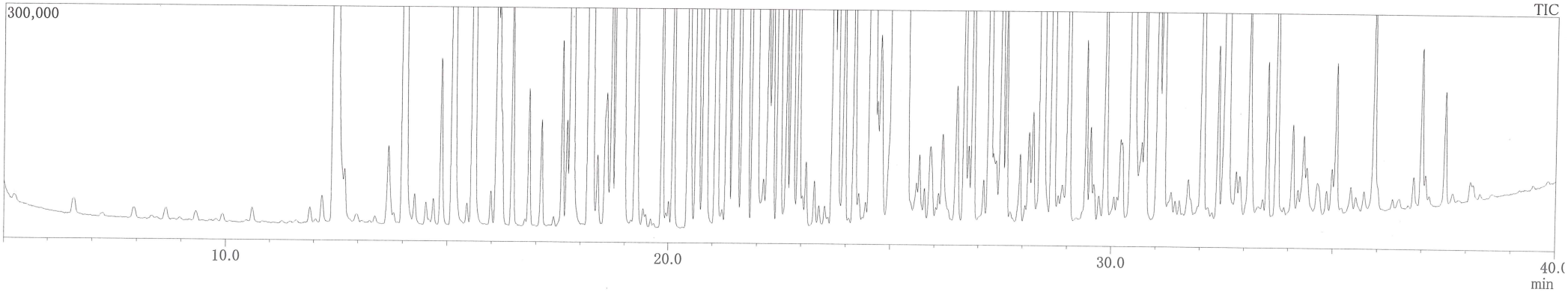
クロマトグラム C:¥GCMSsolution¥Data¥HS¥食品異臭¥181210-18120451Suu淡路島産エッセンシャルオイルローマンカモミール.qgd



クロマトグラム issei Sample004 C:¥GCMSsolution¥Data¥HS¥食品異臭¥181210-18120451Suu淡路島産エッセンシャルオイルローマンカモミール.qgd



クロマトグラム issei Sample004 C:¥GCMSsolution¥Data¥HS¥食品異臭¥181210-18120451Suu淡路島産エッセンシャルオイルローマンカモミール.qgd



サンプル情報

分析日時 : 2018/12/11 3:53:18
注入量 : 2.00
データファイル : C:¥GCMSsolution¥Data¥HS¥食品異臭¥181210-18120451Suu淡路島産エッセンシャルオイルローマンカモミール.qgd
更新日時 : 2018/12/13 18:48:31

ピークテーブル TIC

ピーク#	保持時間	化合物	面積	高さ
1	5.228	Acetaldehyde	36346	6482
2	6.587	Acetone	104833	18996
3	7.946	Methacrolein	68096	12978
4	8.656	1-Octene, 7-methyl-	73574	14415
5	9.332	2-Butanone, 3-methyl-	52645	11576
6	9.925		42771	9809
7	10.595		69032	17065
8	11.910	Tricyclo[2.2.1.0(2,6)]heptane, 1,7,7-trimethyl-	69884	18417
9	12.184	Acetic acid, 2-methylpropyl ester	136857	33232
10	12.490	.alpha.-Pinene	87749342	23039319
11	12.690		66268	28993
12	12.965		29428	8429
13	13.378		30190	8271
14	13.676	Propanoic acid, 2-methyl-, propyl ester	453798	96709
15	13.800		43692	13544
16	14.012	Camphene	9509402	2507424
17	14.264		140548	37686
18	14.521		95496	27009
19	14.687	Propanoic acid, 2-methylpropyl ester	125820	31708
20	14.861	1-Propanol, 2-methyl-	714556	205752
21	15.137	Propanoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	19381680	6086089
22	15.439	2-Propen-1-ol, 2-methyl-, acetate	82880	26137
23	15.584	Bicyclo[3.1.1]heptane, 6,6-dimethyl-2-methylene-, (1S)-	10621284	3113158
24	15.979	2-Butenoic acid, 2-methyl-, methyl ester	130434	41855
25	16.111	.beta.-Phellandrene	1279896	366877
26	16.163	1-Butanol, 3-methyl-, acetate	1161199	278767
27	16.459	2-Propenoic acid, 2-methyl-, propyl ester	956677	314529
28	16.749	1-Butanol	23804	8141
29	16.834	Butanoic acid, 2-methyl-, propyl ester	507188	169642
30	17.117	Propanoic acid, 2-methyl-, butyl ester	417930	131590
31	17.398	Butanoic acid, 3-methyl-, propyl ester	31696	11417
32	17.587		739099	230392
33	17.694	.beta.-Myrcene	416589	131875
34	17.800	2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	28733843	9596688
35	18.206	Butanoic acid, 2-methyl-, 2-methylpropyl ester	35636637	8389862
36	18.387	1-Pentene, 3-methyl-	304775	89322
37	18.591	1-Butanol, 3-methyl-, propanoate	892085	166412
38	18.709	Butanoic acid, 3-methyl-, 2-methylpropyl ester	1626541	529026
39	18.887	Propanoic acid, 2-methyl-, 2-methylbutyl ester	38664366	8870409
40	19.259	Eucalyptol	4087798	1244307
41	19.424		76885	23420
42	19.483		44105	16015
43	19.599		29821	10771
44	19.675		15227	5133
45	19.855	2-Propenoic acid, 2-methyl-, butyl ester	1240570	420894
46	19.942		47510	18103
47	20.003	Furan, 2-pentyl-	94268	32167
48	20.107		1735459	586697
49	20.455	2-Buten-1-ol, 3-methyl-, acetate	3900103	1194479
50	20.654	3-Methyl,2-butenoic acid,isopropyl ester	13124921	4385564
51	20.826	1,5-Heptadiene, 3,4-dimethyl-	39142198	13448049
52	21.080	2,2-Dimethyl-3-heptanone	8115014	2799534
53	21.214		75448	22004
54	21.335	Benzene, 1-methyl-4-(1-methylethyl)-	9460590	2965229
55	21.513	Cyclopropanecarboxylic acid,3-methylbutyl ester	63661469	16705171
56	21.678	Butanoic acid, 2-methyl-, 3-methylbutyl ester	3476718	1116938
57	21.759	Butanoic acid, 2-methyl-, 2-methylbutyl ester	8202113	2451959
58	21.972	2-Butenoic acid, 2-methyl-, (E)-	144059247	37820741
59	22.148		256124	58982
60	22.248	n-Amyl isovalerate	1228368	312345
61	22.342		1898011	608789
62	22.495		20431827	7202669
63	22.672		937078	275838
64	22.783		12831319	4506297
65	22.934	1-Pentanol, 3-methyl-	1720986	543208
66	23.022	2-Butenoic acid, 2-methyl-, propyl ester, (E)-	107571	37328
67	23.103	2-Propenoic acid, 2-methyl-, pentyl ester	240764	79207
68	23.292		178838	55634
69	23.395	5-Hepten-2-one, 6-methyl-	76457	24672
70	23.525		82061	24125
71	23.600		26026	10165
72	23.709	Ethyl 1-methylcyclopropanecarboxylate	5584648	1874914
73	23.797	Cyclopentane, bromo-	3020827	1035417
74	23.956		1339470	375585
75	24.075		29448	8393
76	24.182	6-Undecanol	1791568	535456
77	24.291		125331	39123
78	24.445		121467	27879
79	24.613	Glycine, N-(2-methyl-1-oxo-2-butenyl)-, methyl ester, (E)-	169920094	33803122
80	24.700		50629	28299
81	24.775		622066	157932
82	25.055	Furan, 2,3-dihydro-3-methyl-	39194381	12676823
83	25.175	3-Methyl-2-butenoic acid, hexadecyl ester	84704849	25839518
84	25.305	3-Methyl-2-butenoic acid, tridecyl ester	109825501	30705520
85	25.592		226523	50745
86	25.656		316369	85616
87	25.771		136656	43619
88	25.904		519745	95428

ピーク#	保持時間	化合物	面積	高さ
89	26.033		59103	20027
90	26.094		117698	37223
91	26.183	1-Hexyn-3-ol	629881	110707
92	26.499	Acetic acid	736011	169948
93	26.677	3-Methyl-2-butenoic acid, heptyl ester	1888305	583944
94	26.771		321540	94913
95	26.866	3,3-Diethoxy-1-propyne	1986746	652645
96	27.110		218414	53067
97	27.244	Oxalic acid, cyclohexyl propyl ester	11471985	3682714
98	27.326		35051	11750
99	27.392		58198	26645
100	27.524	Trifluoroacetic acid, cyclohexyl ester	2031332	481525
101	27.620	Cyclohexane, iodo-	900039	300116
102	27.714		52525	12767
103	27.934	Azulene, 1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-1,4-dimethyl-7-(1-methyl	297779	83906
104	28.050		61850	20006
105	28.133	1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-5-en-2-ol	411745	110502
106	28.226		523213	135735
107	28.430		56726899	18297877
108	28.671		18710281	6109893
109	28.799		115752	31388
110	28.887		225109	44278
111	29.024	Bicyclo[2.2.1]heptan-2-one, 1,7,7-trimethyl-, (1S)-	2545967	708747
112	29.426	1,6-Octadien-3-ol, 3,7-dimethyl-	719341	221589
113	29.523		396633	114182
114	29.601		126803	43436
115	29.716		100850	28964
116	29.861	Bicyclo[3.1.1]heptan-3-one, 2,6,6-trimethyl-, (1.alpha.,2.beta	1553310	407126
117	30.054		129152	27823
118	30.125		80579	27735
119	30.201	Propanoic acid, 2-methyl-, anhydride	294647	99207
120	30.233	Propanoic acid, 2-methyl-, anhydride	262904	95597
121	30.467	2(10)-Pinen-3-one, (.+/-.)-	36331479	10339505
122	30.676		461794	96107
123	30.755		1308833	389983
124	31.043	Bicyclo[2.2.1]heptan-2-ol, 2,3,3-trimethyl-	3106473	850704
125	31.157	3-Cyclohexen-1-ol, 4-methyl-1-(1-methylethyl)-	4953170	1489192
126	31.345		200893	33356
127	31.437		78409	22340
128	31.533		72499	23314
129	31.732		303037	48788
130	31.942		75649	15188
131	32.044	(1R)-(-)-Myrtenal	3665755	1019230
132	32.183		53458	13438
133	32.275		20830	7320
134	32.403		732953	213627
135	32.595	Bicyclo[3.1.1]heptan-3-ol, 6,6-dimethyl-2-methylene-, [1S-(1	29637857	8339841
136	32.811		230931	57140
137	32.896		224075	51063
138	33.104	Bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-ol, 4,6,6-trimethyl-, [1S-(1.alpha.,	1365843	287608
139	33.300		85646	12627
140	33.414		71032	21667
141	33.514	p-menth-1-en-8-ol	640650	191712
142	33.727	Borneol	1540716	427238
143	33.893		32642	10929
144	34.086	Bicyclo[3.1.1]hept-3-en-2-one, 4,6,6-trimethyl-, (1S)-	457936	112874
145	34.211		119312	31509
146	34.335	Acetic acid, phenylmethyl ester	438107	98311
147	34.405		277066	58437
148	34.645		249876	39310
149	34.854		111035	28596
150	34.975		200779	55534
151	35.065	6-Octen-1-ol, 3,7-dimethyl-	659656	186091
152	35.200		21486	6058
153	35.401		139806	31088
154	35.511		79783	17823
155	35.699		99249	23908
156	35.919	Bicyclo[3.1.1]hept-2-ene-2-methanol, 6,6-dimethyl-	1198918	287643
157	36.341		37932	11864
158	36.493		54800	11522
159	36.813		146995	38178
160	36.989	2,6-Octadien-1-ol, 3,7-dimethyl-	692474	196070
161	37.078		125674	38965
162	37.167		43900	12289
163	37.520	2-Hydroxy-2-methyl-but-3-enyl 2-methyl-2(Z)-butenoate	464506	138045
164	37.691		45630	11502
			1194004833	329333341