

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U081922DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Aug 25 14:01:59 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU050370.D 1 =VU050371.D 2 =VU050372.D 5 =VU050373.D 10 =VU050374.D 15 =VU050375.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.416	0.393	0.415	0.413	0.431	0.417	0.414	2.92
3) t	Chloromethane	0.562	0.505	0.496	0.469	0.510	0.481	0.504	6.39
4) Rt	Vinyl Chloride	0.394	0.425	0.432	0.441	0.452	0.439	0.431	4.65
5) T	Bromomethane	0.184	0.171	0.183	0.179	0.172	0.167	0.176	3.96
6) T	Chloroethane	0.257	0.258	0.256	0.262	0.271	0.258	0.260	2.23
7) T	Trichlorofluor...	0.502	0.532	0.547	0.547	0.559	0.537	0.537	3.62
8)	1,1,2-Trichlor...	0.313	0.291	0.299	0.298	0.307	0.294	0.300	2.74
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.275	0.295	0.301	0.298	0.305	0.294	0.295	3.55
10) t	Iodomethane		0.202	0.228	0.263	0.260	0.261	0.243	11.00
11) t	Allyl Chloride	0.454	0.461	0.445	0.443	0.472	0.449	0.454	2.39
12) t	Acrylonitrile	0.072	0.095	0.091	0.091	0.094	0.087	0.088	9.52
13) T	Acetone	0.064	0.061	0.065	0.058	0.063	0.059	0.062	4.12
14) T	Carbon Disulfide	0.940	0.909	0.915	0.900	0.927	0.883	0.912	2.20
15) RT	Methylene Chlo...	0.518	0.422	0.383	0.359	0.363	0.346	0.398	16.16
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.287	0.307	0.299	0.309	0.316	0.308	0.304	3.35
17) t	1,1-Dichloroet...	0.628	0.631	0.634	0.629	0.653	0.629	0.634	1.52
18) T	2-Butanone	0.081	0.091	0.103	0.104	0.104	0.099	0.097	9.58
19)	Cyclohexane	0.443	0.490	0.444	0.455	0.468	0.462	0.460	3.82
20)	Methylcyclohexane	0.303	0.312	0.318	0.362	0.433	0.448	0.363	17.54
21) T	2,2-Dichloropr...	0.535	0.502	0.456	0.466	0.466	0.465	0.482	6.35
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.329	0.355	0.344	0.343	0.355	0.341	0.344	2.83
23) t	Diethyl Ether	0.240	0.259	0.247	0.252	0.263	0.256	0.253	3.32
24) t	tert-Butyl Alc...		0.033	0.031	0.031	0.030	0.035	0.032	5.46
25) t	Methyl tert-Bu...	0.772	0.766	0.765	0.786	0.805	0.799	0.782	2.19
26) t	Bromochloromet...	0.132	0.150	0.137	0.136	0.139	0.136	0.138	4.39
27) t	Chloroform	0.613	0.637	0.589	0.613	0.630	0.604	0.614	2.83
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.526	0.520	0.521	0.524	0.539	0.515	0.524	1.58
29) T	1,1-Dichloropr...	0.434	0.426	0.408	0.420	0.427	0.405	0.420	2.76
30) RT	Carbon Tetrach...	0.416	0.420	0.414	0.427	0.445	0.395	0.420	3.95
31) t	Isopropyl Ether	1.025	0.963	0.960	0.963	1.007	0.983	0.984	2.75
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.705	0.757	0.757	0.778	0.820	0.820	0.773	5.63
33)	Tert-Amyl meth...	0.414	0.477	0.439	0.521	0.615	0.556	0.504	14.99
34) t	Propionitrile	0.027	0.030	0.028	0.028	0.026	0.032	0.029	7.32
35) RT	Benzene	1.150	1.271	1.183	1.239	1.320	1.244	1.234	4.93
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.375	0.381	0.371	0.374	0.391	0.370	0.377	2.04
37) RT	Trichloroethene	0.288	0.290	0.296	0.295	0.308	0.298	0.296	2.34
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.305	0.304	0.328	0.343	0.362	0.347	0.331	7.07
39) t	Methacrylonitrile	0.123	0.132	0.114	0.109	0.111	0.118	0.118	7.17
40) t	Methyl acrylate	0.195	0.176	0.167	0.166	0.167	0.205	0.179	9.41
41) t	Tetrahydrofuran	0.056	0.054	0.058	0.064	0.060	0.062	0.059	6.33
42) t	1-Chlorobutane	0.587	0.629	0.578	0.590	0.601	0.603	0.598	2.97
43) T	Dibromomethane	0.170	0.172	0.173	0.183	0.191	0.183	0.179	4.61
44) T	Bromodichlorom...	0.396	0.412	0.415	0.425	0.447	0.434	0.421	4.17
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.141	0.152	0.164	0.190	0.215	0.214	0.179	17.67
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.053	0.081	0.089	0.099	0.115	0.105	0.090	24.12
47) t	Methyl methacr...	0.097	0.098	0.122	0.145	0.168	0.172	0.134	24.80
48) t	Ethyl methacry...	0.187	0.202	0.209	0.250	0.302	0.313	0.244	22.09
49) Rt	Toluene	0.510	0.546	0.607	0.726	0.799	0.791	0.663	18.96
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.277	0.276	0.308	0.343	0.377	0.388	0.328	14.90
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.315	0.340	0.355	0.383	0.426	0.435	0.376	12.71
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.250	0.256	0.253	0.271	0.281	0.264	0.263	4.50
53) t	1,3-Dichloropr...	0.372	0.378	0.396	0.432	0.459	0.444	0.413	8.84
54) t	2-Hexanone	0.102	0.104	0.112	0.133	0.148	0.149	0.125	17.12
55) t	Dibromochlorom...	0.287	0.276	0.278	0.287	0.306	0.299	0.289	3.99
56) T	1,2-Dibromoethane	0.213	0.225	0.231	0.241	0.258	0.247	0.236	6.89
57) S	4-Bromofluorob...	0.292	0.295	0.329	0.343	0.399	0.386	0.340	13.11

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U081922DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.256	0.274	0.281	0.285	0.294	0.280	0.278	4.57
59)	Rt	Chlorobenzene	0.600	0.630	0.684	0.742	0.823	0.815	0.716	13.11
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.287	0.294	0.287	0.299	0.323	0.314	0.301	4.89
61)	t	Pentachloroethane	0.229	0.242	0.242	0.258	0.270	0.260	0.250	6.02
62)	t	Hexachloroethane	0.176	0.196	0.194	0.208	0.236	0.240	0.208	12.11
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.823	0.883	0.984	1.200	1.455	1.492	1.140	25.37
64)	RT	m/p-Xylenes	0.294	0.324	0.374	0.498	0.591	0.584	0.444	29.52
65)	RT	o-Xylene	0.281	0.328	0.380	0.459	0.546	0.545	0.423	26.38
66)	RT	Styrene	0.452	0.506	0.607	0.802	0.975	0.976	0.720	32.16
67)	t	Bromoform	0.152	0.148	0.163	0.170	0.178	0.172	0.164	7.13
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.347	0.383	0.417	0.414	0.427	0.427	0.402	7.87
69)	T	Isopropylbenzene	0.747	0.821	0.960	1.199	1.416	1.457	1.100	27.56
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.345	0.354	0.343	0.370	0.384	0.371	0.361	4.56
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.263	0.243	0.261	0.271	0.300	0.293	0.272	7.77
72)	t	Bromobenzene	0.244	0.278	0.292	0.331	0.358	0.351	0.309	14.61
73)	t	n-propylbenzene	0.185	0.223	0.249	0.333	0.404	0.404	0.300	31.48
74)	t	2-Chlorotoluene	0.193	0.222	0.270	0.332	0.370	0.359	0.291	25.37
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.608	0.690	0.838	1.109	1.316	1.277	0.973	31.18
76)	t	4-Chlorotoluene	0.184	0.220	0.276	0.339	0.397	0.370	0.298	28.60
77)	t	tert-Butylbenzene	0.669	0.769	0.852	1.025	1.211	1.215	0.957	24.06
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.598	0.707	0.856	1.157	1.348	1.350	1.003	32.65
79)	t	sec-Butylbenzene	0.776	0.926	1.114	1.412	1.648	1.669	1.258	29.91
80)		Nitrobenzene	0.016	0.022	0.020	0.019	0.021	0.021	0.020	10.49
81)	t	p-Isopropyltol...	0.592	0.733	0.858	1.115	1.353	1.366	1.003	32.45
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.482	0.555	0.618	0.686	0.748	0.728	0.636	16.33
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.458	0.554	0.613	0.686	0.748	0.737	0.633	17.90
84)	t	n-Butylbenzene	0.635	0.733	0.835	1.008	1.215	1.260	0.948	27.07
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.484	0.558	0.613	0.663	0.725	0.709	0.625	14.84
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.046	0.058	0.058	0.057	0.061	0.062	0.057	9.61
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.275	0.309	0.326	0.354	0.427	0.450	0.357	19.24
88)	t	Hexachlorobuta...	0.204	0.219	0.225	0.232	0.257	0.256	0.232	9.11
89)	t	Naphthalene	0.626	0.639	0.709	0.917	1.038	0.786		23.25
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.272	0.311	0.347	0.390	0.461	0.474	0.376	21.60

 (#) = Out of Range