

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U020722DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Feb 08 01:15:23 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU047065.D 1 =VU047066.D 2 =VU047067.D 5 =VU047068.D 10 =VU047069.D 20 =VU047070.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.207	0.262	0.238	0.250	0.237	0.246	0.240	7.74
3) t	Chloromethane	0.426	0.400	0.382	0.393	0.347	0.334	0.380	9.07
4) Rt	Vinyl Chloride	0.333	0.356	0.352	0.372	0.341	0.343	0.349	3.92
5) T	Bromomethane	0.277	0.265	0.228	0.230	0.215	0.198	0.236	12.75
6) T	Chloroethane	0.224	0.245	0.225	0.239	0.218	0.216	0.228	5.09
7) T	Trichlorofluor...	0.514	0.519	0.485	0.519	0.476	0.469	0.497	4.63
8)	1,1,2-Trichlor...	0.328	0.309	0.305	0.318	0.288	0.283	0.305	5.70
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.275	0.277	0.266	0.282	0.258	0.255	0.269	4.09
10) t	Iodomethane	0.137	0.177	0.201	0.261	0.282	0.310	0.228	29.32
11) t	Allyl Chloride	0.385	0.357	0.349	0.364	0.341	0.337	0.355	4.94
12) t	Acrylonitrile	0.074	0.074	0.073	0.077	0.068	0.065	0.072	6.15
13) T	Acetone	0.062	0.054	0.050	0.054	0.047	0.045	0.052	11.73
14) T	Carbon Disulfide	0.818	0.829	0.797	0.840	0.767	0.764	0.802	3.99
15) RT	Methylene Chlo...	0.399	0.372	0.332	0.329	0.305	0.297	0.339	11.65
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.311	0.313	0.294	0.314	0.286	0.282	0.300	4.80
17) t	1,1-Dichloroet...	0.567	0.573	0.533	0.574	0.517	0.510	0.546	5.33
18) T	2-Butanone	0.103	0.094	0.092	0.093	0.080	0.079	0.090	9.95
19)	Cyclohexane	0.472	0.451	0.446	0.474	0.440	0.442	0.454	3.34
20)	Methylcyclohexane	0.299	0.295	0.310	0.375	0.392	0.445	0.353	17.29
21) T	2,2-Dichloropr...	0.487	0.492	0.459	0.481	0.438	0.425	0.464	6.00
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.351	0.340	0.330	0.345	0.317	0.319	0.334	4.21
23) t	Diethyl Ether	0.184	0.205	0.200	0.209	0.196	0.201	0.199	4.41
24) t	tert-Butyl Alc...	0.025	0.020	0.021	0.022	0.021	0.021	0.022	7.62
25) t	Methyl tert-Bu...	0.702	0.711	0.680	0.728	0.674	0.689	0.697	2.93
26) t	Bromochloromet...	0.154	0.159	0.154	0.158	0.143	0.136	0.151	6.00
27) t	Chloroform	0.691	0.632	0.585	0.594	0.534	0.521	0.593	10.59
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.503	0.510	0.502	0.514	0.470	0.463	0.494	4.35
29) T	1,1-Dichloropr...	0.363	0.368	0.371	0.388	0.365	0.377	0.372	2.49
30) RT	Carbon Tetrach...	0.400	0.402	0.393	0.413	0.379	0.379	0.394	3.43
31) t	Isopropyl Ether	0.789	0.786	0.754	0.797	0.740	0.741	0.768	3.34
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.750	0.775	0.741	0.791	0.741	0.751	0.758	2.66
33)	Tert-Amyl meth...	0.487	0.489	0.490	0.580	0.594	0.641	0.547	12.22
34) t	Propionitrile	0.028	0.028	0.030	0.030	0.025	0.025	0.028	7.91
35) RT	Benzene	1.043	1.069	1.021	1.124	1.061	1.069	1.065	3.25
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.347	0.349	0.325	0.349	0.318	0.311	0.333	5.17
37) RT	Trichloroethene	0.277	0.270	0.259	0.274	0.260	0.269	0.268	2.73
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.266	0.286	0.271	0.302	0.282	0.281	0.281	4.47
39) t	Methacrylonitrile	0.114	0.106	0.108	0.104	0.094	0.093	0.103	7.97
40) t	Methyl acrylate	0.181	0.191	0.179	0.182	0.166	0.166	0.177	5.53
41) t	Tetrahydrofuran	0.064	0.058	0.055	0.052	0.048	0.047	0.054	11.86
42) t	1-Chlorobutane	0.522	0.507	0.486	0.517	0.492	0.498	0.504	2.84
43) T	Dibromomethane	0.158	0.165	0.160	0.167	0.153	0.151	0.159	4.00
44) T	Bromodichlorom...	0.371	0.388	0.371	0.392	0.369	0.364	0.376	3.06
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.117	0.125	0.130	0.157	0.161	0.168	0.143	15.21
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.067	0.075	0.080	0.090	0.093	0.088	0.082	12.17
47) t	Methyl methacr...	0.099	0.098	0.105	0.131	0.134	0.142	0.118	16.58
48) t	Ethyl methacry...	0.149	0.160	0.175	0.218	0.238	0.265	0.201	23.03
49) Rt	Toluene	0.498	0.512	0.546	0.682	0.663	0.693	0.599	15.01
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.271	0.279	0.284	0.333	0.325	0.346	0.306	10.52
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.307	0.324	0.312	0.361	0.362	0.393	0.343	9.99
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.226	0.219	0.220	0.236	0.219	0.222	0.224	2.91
53) t	1,3-Dichloropr...	0.340	0.352	0.349	0.395	0.375	0.382	0.366	5.84
54) t	2-Hexanone	0.080	0.088	0.093	0.115	0.114	0.122	0.102	16.96
55) t	Dibromochlorom...	0.253	0.251	0.249	0.268	0.252	0.259	0.255	2.76
56) T	1,2-Dibromoethane	0.198	0.196	0.200	0.218	0.209	0.209	0.205	4.14
57) S	4-Bromofluorob...	0.290	0.290	0.329	0.360	0.371	0.364	0.334	11.01

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U020722DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.265	0.268	0.269	0.287	0.264	0.257	0.268	3.85
59)	Rt	Chlorobenzene	0.584	0.596	0.591	0.706	0.689	0.723	0.648	9.92
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.256	0.245	0.241	0.280	0.263	0.266	0.259	5.57
61)	t	Pentachloroethane	0.181	0.200	0.199	0.216	0.209	0.209	0.202	6.13
62)	t	Hexachloroethane	0.194	0.196	0.183	0.204	0.196	0.214	0.198	5.24
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.785	0.790	0.868	1.145	1.223	1.339	1.025	23.49
64)	RT	m/p-Xylenes	0.280	0.312	0.354	0.509	0.524	0.537	0.419	27.81
65)	RT	o-Xylene	0.278	0.306	0.342	0.451	0.467	0.501	0.391	23.95
66)	RT	Styrene	0.442	0.529	0.579	0.835	0.863	0.899	0.691	28.53
67)	t	Bromoform	0.134	0.137	0.136	0.153	0.145	0.151	0.143	5.73
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.338	0.357	0.397	0.397	0.411	0.406	0.384	7.67
69)	T	Isopropylbenzene	0.677	0.789	0.899	1.175	1.237	1.340	1.019	26.28
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.276	0.284	0.286	0.303	0.283	0.292	0.287	3.23
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.192	0.210	0.213	0.243	0.201	0.203	0.210	8.31
72)	t	Bromobenzene	0.236	0.256	0.262	0.315	0.307	0.313	0.281	12.20
73)	t	n-propylbenzene	0.187	0.206	0.245	0.345	0.363	0.379	0.288	29.57
74)	t	2-Chlorotoluene	0.172	0.213	0.245	0.323	0.313	0.322	0.265	24.31
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.519	0.658	0.774	1.092	1.102	1.167	0.885	30.63
76)	t	4-Chlorotoluene	0.182	0.216	0.267	0.357	0.341	0.346	0.285	26.09
77)	t	tert-Butylbenzene	0.650	0.692	0.769	0.973	1.016	1.121	0.870	22.09
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.527	0.658	0.757	1.115	1.132	1.196	0.898	31.73
79)	t	sec-Butylbenzene	0.738	0.895	1.099	1.459	1.471	1.562	1.204	28.48
80)		Nitrobenzene	0.013	0.011	0.011	0.013	0.013	0.014	0.013	7.98
81)	t	p-Isopropyltol...	0.587	0.716	0.858	1.184	1.225	1.313	0.981	30.65
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.462	0.569	0.585	0.680	0.643	0.655	0.599	13.22
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.440	0.552	0.590	0.676	0.649	0.662	0.595	15.02
84)	t	n-Butylbenzene	0.567	0.715	0.817	1.085	1.142	1.260	0.931	29.18
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.465	0.527	0.553	0.640	0.617	0.636	0.573	12.21
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.043	0.042	0.041	0.045	0.044	0.046	0.044	4.78
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.287	0.312	0.307	0.367	0.385	0.436	0.349	16.30
88)	t	Hexachlorobuta...	0.176	0.196	0.196	0.218	0.218	0.231	0.206	9.73
89)	t	Naphthalene	0.443	0.463	0.500	0.653	0.766	0.909	0.622	30.15
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.281	0.273	0.303	0.385	0.402	0.427	0.345	19.50

 (#) = Out of Range