

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U070622DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Jul 07 07:00:33 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU049630.D 1 =VU049631.D 2 =VU049632.D 5 =VU049633.D 10 =VU049634.D 15 =VU049635.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.391	0.358	0.384	0.383	0.394	0.387	0.383	3.35
3) t	Chloromethane	0.466	0.379	0.376	0.372	0.374	0.383	0.392	9.38
4) Rt	Vinyl Chloride	0.369	0.345	0.355	0.355	0.363	0.356	0.357	2.33
5) T	Bromomethane	0.231	0.191	0.183	0.177	0.177	0.158	0.186	13.21
6) T	Chloroethane	0.218	0.195	0.199	0.197	0.200	0.191	0.200	4.61
7) T	Trichlorofluor...	0.441	0.402	0.419	0.431	0.441	0.434	0.428	3.52
8)	1,1,2-Trichlor...	0.229	0.212	0.222	0.222	0.235	0.230	0.225	3.60
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.242	0.217	0.215	0.223	0.235	0.229	0.227	4.61
10) t	Iodomethane		0.254	0.278	0.306	0.316	0.284	0.288	8.44
11) t	Allyl Chloride	0.392	0.383	0.373	0.387	0.398	0.387	0.387	2.21
12) t	Acrylonitrile	0.080	0.053	0.057	0.059	0.058	0.057	0.061	16.45
13) T	Acetone	0.076	0.044	0.041	0.042	0.043	0.042	0.048	28.91
14) T	Carbon Disulfide	0.797	0.722	0.719	0.736	0.759	0.745	0.747	3.87
15) RT	Methylene Chlo...	0.372	0.297	0.269	0.260	0.254	0.252	0.284	16.29
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.245	0.230	0.234	0.235	0.245	0.240	0.238	2.61
17) t	1,1-Dichloroet...	0.511	0.481	0.480	0.487	0.502	0.494	0.492	2.47
18) T	2-Butanone	0.116	0.069	0.072	0.077	0.078	0.079	0.082	21.11
19)	Cyclohexane	0.490	0.435	0.471	0.468	0.486	0.473	0.471	4.14
20)	Methylcyclohexane	0.463	0.445	0.453	0.463	0.485	0.475	0.464	3.13
21) T	2,2-Dichloropr...	0.440	0.383	0.381	0.384	0.422	0.408	0.403	6.08
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.286	0.291	0.289	0.298	0.303	0.294	0.294	2.14
23) t	Diethyl Ether	0.214	0.185	0.190	0.188	0.192	0.191	0.193	5.34
24) t	tert-Butyl Alc...		0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.022	4.31
25) t	Methyl tert-Bu...	0.726	0.608	0.595	0.626	0.628	0.621	0.634	7.37
26) t	Bromochloromet...	0.137	0.108	0.123	0.125	0.126	0.124	0.124	7.55
27) t	Chloroform	0.500	0.461	0.482	0.483	0.491	0.490	0.485	2.75
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.430	0.410	0.416	0.430	0.445	0.432	0.427	2.92
29) T	1,1-Dichloropr...	0.401	0.360	0.374	0.376	0.393	0.385	0.382	3.85
30) RT	Carbon Tetrach...	0.346	0.342	0.348	0.365	0.382	0.376	0.360	4.69
31) t	Isopropyl Ether	0.889	0.793	0.818	0.841	0.871	0.854	0.844	4.15
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.833	0.762	0.769	0.799	0.819	0.812	0.799	3.54
33)	Tert-Amyl meth...	0.752	0.662	0.658	0.691	0.702	0.704	0.695	4.91
34) t	Propionitrile	0.030	0.021	0.020	0.023	0.023	0.023	0.023	14.09
35) RT	Benzene	1.086	1.048	1.064	1.096	1.126	1.104	1.087	2.59
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.342	0.292	0.298	0.309	0.308	0.306	0.309	5.62
37) RT	Trichloroethene	0.288	0.268	0.262	0.274	0.284	0.274	0.275	3.53
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.300	0.276	0.276	0.289	0.295	0.291	0.288	3.38
39) t	Methacrylonitrile	0.124	0.087	0.095	0.098	0.100	0.097	0.100	12.47
40) t	Methyl acrylate	0.193	0.141	0.138	0.146	0.161	0.163	0.157	13.04
41) t	Tetrahydrofuran	0.091	0.053	0.053	0.054	0.052	0.052	0.059	26.29
42) t	1-Chlorobutane	0.534	0.523	0.519	0.536	0.553	0.545	0.535	2.39
43) T	Dibromomethane	0.167	0.134	0.135	0.142	0.143	0.140	0.143	8.39
44) T	Bromodichlorom...	0.348	0.328	0.331	0.345	0.358	0.353	0.344	3.44
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.242	0.173	0.182	0.193	0.191	0.187	0.195	12.45
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.066	0.048	0.059	0.064	0.070	0.072	0.063	13.92
47) t	Methyl methacr...	0.162	0.132	0.134	0.145	0.149	0.145	0.145	7.55
48) t	Ethyl methacry...	0.323	0.259	0.278	0.290	0.296	0.295	0.290	7.38
49) Rt	Toluene	0.647	0.652	0.645	0.670	0.691	0.679	0.664	2.83
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.342	0.296	0.317	0.336	0.351	0.350	0.332	6.47
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.396	0.362	0.374	0.396	0.418	0.416	0.394	5.71
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.218	0.183	0.192	0.200	0.199	0.196	0.198	5.96
53) t	1,3-Dichloropr...	0.404	0.337	0.342	0.349	0.352	0.348	0.355	6.84
54) t	2-Hexanone	0.167	0.122	0.125	0.132	0.132	0.132	0.135	12.01
55) t	Dibromochlorom...	0.236	0.207	0.217	0.226	0.237	0.235	0.226	5.46
56) T	1,2-Dibromoethane	0.218	0.173	0.185	0.192	0.192	0.191	0.192	7.56
57) S	4-Bromofluorob...	0.399	0.362	0.368	0.357	0.362	0.350	0.366	4.74

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U070622DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.232	0.225	0.223	0.228	0.237	0.226	0.229	2.28
59)	Rt	Chlorobenzene	0.722	0.667	0.676	0.687	0.715	0.702	0.695	3.13
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.248	0.232	0.242	0.248	0.257	0.255	0.247	3.70
61)	t	Pentachloroethane	0.178	0.186	0.186	0.189	0.199	0.199	0.190	4.38
62)	t	Hexachloroethane	0.178	0.186	0.180	0.190	0.203	0.203	0.190	5.81
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.138	1.209	1.241	1.277	1.324	1.313	1.250	5.61
64)	RT	m/p-Xylenes	0.439	0.445	0.449	0.471	0.492	0.479	0.463	4.59
65)	RT	o-Xylene	0.451	0.425	0.443	0.469	0.473	0.465	0.455	3.99
66)	RT	Styrene	0.668	0.684	0.711	0.755	0.786	0.779	0.730	6.84
67)	t	Bromoform	0.142	0.117	0.118	0.129	0.134	0.133	0.129	7.59
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.328	0.337	0.338	0.346	0.340	0.335	0.337	1.80
69)	T	Isopropylbenzene	1.129	1.159	1.207	1.241	1.291	1.257	1.214	5.06
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.292	0.241	0.248	0.259	0.248	0.254	0.257	7.03
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.285	0.192	0.205	0.213	0.190	0.192	0.213	17.19
72)	t	Bromobenzene	0.264	0.265	0.272	0.274	0.287	0.279	0.274	3.12
73)	t	n-propylbenzene	0.269	0.293	0.296	0.319	0.334	0.327	0.306	8.11
74)	t	2-Chlorotoluene	0.261	0.266	0.265	0.279	0.288	0.281	0.273	3.92
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.933	0.965	0.985	1.061	1.084	1.062	1.015	6.11
76)	t	4-Chlorotoluene	0.269	0.262	0.264	0.280	0.286	0.283	0.274	3.71
77)	t	tert-Butylbenzene	0.955	0.965	0.973	1.019	1.047	1.037	0.999	3.99
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.912	0.948	1.022	1.061	1.093	1.078	1.019	7.27
79)	t	sec-Butylbenzene	1.176	1.251	1.309	1.362	1.397	1.371	1.311	6.42
80)		Nitrobenzene	0.012	0.009	0.010	0.010	0.011	0.012	0.011	11.32
81)	t	p-Isopropyltol...	0.926	1.009	1.053	1.109	1.151	1.132	1.063	8.02
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.491	0.514	0.528	0.539	0.559	0.545	0.529	4.58
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.515	0.535	0.533	0.538	0.547	0.536	0.534	1.93
84)	t	n-Butylbenzene	0.815	0.925	0.959	1.035	1.108	1.100	0.990	11.39
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.515	0.502	0.509	0.521	0.517	0.513	0.513	1.29
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.051	0.042	0.041	0.045	0.044	0.046	0.045	8.05
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.284	0.319	0.342	0.362	0.382	0.387	0.346	11.47
88)	t	Hexachlorobuta...	0.129	0.176	0.179	0.185	0.195	0.194	0.176	13.68
89)	t	Naphthalene	0.661	0.682	0.740	0.768	0.775	0.725		7.05
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.310	0.301	0.322	0.342	0.354	0.353	0.330	6.87

 (#) = Out of Range