

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U022723DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Feb 28 03:35:42 2023
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU053146.D 1 =VU053147.D 2 =VU053148.D 5 =VU053149.D 10 =VU053150.D 15 =VU053151.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.252	0.213	0.270	0.251	0.265	0.273	0.254	8.59
3) t	Chloromethane	0.297	0.246	0.273	0.249	0.249	0.255	0.262	7.67
4) Rt	Vinyl Chloride	0.261	0.255	0.304	0.271	0.291	0.289	0.278	6.82
5) T	Bromomethane	0.168	0.132	0.161	0.152	0.164	0.175	0.159	9.49
6) T	Chloroethane	0.162	0.148	0.178	0.173	0.177	0.177	0.169	7.01
7) T	Trichlorofluor...	0.428	0.356	0.410	0.381	0.412	0.419	0.401	6.75
8)	1,1,2-Trichlor...	0.265	0.212	0.259	0.242	0.261	0.265	0.251	8.37
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.224	0.194	0.225	0.207	0.227	0.230	0.218	6.52
10) t	Iodomethane	0.202	0.172	0.222	0.225	0.259	0.263	0.224	15.37
11) t	Allyl Chloride	0.370	0.300	0.351	0.319	0.345	0.355	0.340	7.55
12) t	Acrylonitrile	0.056	0.054	0.060	0.052	0.055	0.058	0.056	5.09
13) T	Acetone	0.110	0.082	0.070	0.075	0.065	0.076	0.080	19.93
14) T	Carbon Disulfide	0.534	0.432	0.514	0.478	0.511	0.528	0.499	7.67
15) RT	Methylene Chlo...	0.393	0.320	0.318	0.270	0.277	0.289	0.311	14.48
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.253	0.214	0.242	0.236	0.242	0.249	0.239	5.79
17) t	1,1-Dichloroet...	0.529	0.475	0.536	0.505	0.536	0.561	0.524	5.71
18) T	2-Butanone	0.119	0.092	0.092	0.092	0.084	0.095	0.096	12.62
19)	Cyclohexane	0.418	0.398	0.452	0.407	0.419	0.415	0.418	4.35
20)	Methylcyclohexane	0.413	0.347	0.417	0.389	0.415	0.427	0.401	7.32
21) T	2,2-Dichloropr...	0.458	0.413	0.471	0.457	0.457	0.496	0.459	5.88
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.313	0.249	0.298	0.296	0.294	0.321	0.295	8.55
23) t	Diethyl Ether	0.185	0.157	0.185	0.172	0.183	0.187	0.178	6.64
24) t	tert-Butyl Alc...	0.023	0.019	0.021	0.019	0.020	0.023	0.021	8.79
25) t	Methyl tert-Bu...	0.631	0.560	0.649	0.618	0.647	0.693	0.633	6.94
26) t	Bromochloromet...	0.122	0.099	0.115	0.117	0.108	0.124	0.114	7.92
27) t	Chloroform	0.567	0.490	0.544	0.529	0.533	0.574	0.539	5.59
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.459	0.414	0.480	0.458	0.450	0.458	0.453	4.81
29) T	1,1-Dichloropr...	0.347	0.310	0.354	0.342	0.338	0.346	0.340	4.50
30) RT	Carbon Tetrach...	0.284	0.280	0.321	0.323	0.328	0.335	0.312	7.54
31) t	Isopropyl Ether	0.882	0.733	0.859	0.803	0.848	0.886	0.835	6.99
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.800	0.686	0.800	0.792	0.807	0.864	0.792	7.29
33)	Tert-Amyl meth...	0.606	0.565	0.637	0.639	0.649	0.673	0.628	5.98
34) t	Propionitrile	0.026	0.020	0.023	0.020	0.020	0.023	0.022	10.93
35) RT	Benzene	0.968	0.926	1.050	1.007	1.018	1.043	1.002	4.74
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.312	0.280	0.305	0.293	0.298	0.310	0.300	3.98
37) RT	Trichloroethene	0.223	0.202	0.241	0.227	0.239	0.248	0.230	7.16
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.287	0.258	0.304	0.281	0.301	0.307	0.290	6.34
39) t	Methacrylonitrile	0.118	0.085	0.093	0.086	0.091	0.096	0.095	12.69
40) t	Methyl acrylate	0.150	0.139	0.137	0.139	0.147	0.167	0.147	7.73
41) t	Tetrahydrofuran	0.055	0.041	0.052	0.042	0.043	0.046	0.047	12.12
42) t	1-Chlorobutane	0.471	0.427	0.497	0.473	0.484	0.484	0.473	5.11
43) T	Dibromomethane	0.126	0.115	0.140	0.125	0.131	0.136	0.128	6.96
44) T	Bromodichlorom...	0.329	0.306	0.367	0.350	0.372	0.384	0.351	8.35
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.166	0.141	0.157	0.149	0.159	0.168	0.157	6.54
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.074	0.081	0.083	0.072	0.077	0.087	0.079	7.09
47) t	Methyl methacr...	0.129	0.114	0.140	0.128	0.137	0.145	0.132	8.31
48) t	Ethyl methacry...	0.261	0.236	0.274	0.272	0.285	0.298	0.271	7.88
49) Rt	Toluene	0.588	0.558	0.650	0.599	0.651	0.657	0.617	6.69
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.328	0.293	0.352	0.334	0.361	0.379	0.341	8.73
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.394	0.377	0.417	0.403	0.437	0.453	0.414	6.76
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.190	0.160	0.193	0.186	0.199	0.204	0.189	8.30
53) t	1,3-Dichloropr...	0.325	0.309	0.352	0.332	0.349	0.363	0.338	5.82
54) t	2-Hexanone	0.163	0.125	0.127	0.129	0.120	0.137	0.134	11.51
55) t	Dibromochlorom...	0.225	0.180	0.215	0.208	0.226	0.238	0.215	9.39
56) T	1,2-Dibromoethane	0.158	0.150	0.173	0.162	0.177	0.186	0.168	8.11
57) S	4-Bromofluorob...	0.479	0.400	0.405	0.409	0.421	0.418	0.422	6.90

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U022723DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.189	0.167	0.187	0.177	0.188	0.192	0.183	5.14
59)	Rt	Chlorobenzene	0.683	0.608	0.717	0.680	0.721	0.731	0.690	6.59
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.216	0.204	0.228	0.227	0.244	0.248	0.228	7.31
61)	t	Pentachloroethane	0.196	0.162	0.203	0.192	0.213	0.222	0.198	10.60
62)	t	Hexachloroethane	0.206	0.187	0.212	0.213	0.238	0.254	0.218	11.05
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.231	1.122	1.328	1.241	1.361	1.359	1.274	7.34
64)	RT	m/p-Xylenes	0.441	0.399	0.482	0.455	0.494	0.500	0.462	8.33
65)	RT	o-Xylene	0.464	0.419	0.488	0.460	0.496	0.504	0.472	6.65
66)	RT	Styrene	0.687	0.635	0.767	0.748	0.809	0.840	0.748	10.20
67)	t	Bromoform	0.098	0.086	0.103	0.106	0.114	0.121	0.105	11.83
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.322	0.326	0.345	0.325	0.337	0.353	0.335	3.71
69)	T	Isopropylbenzene	1.199	1.096	1.315	1.253	1.356	1.361	1.263	8.15
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.239	0.227	0.252	0.255	0.269	0.283	0.254	7.79
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.232	0.209	0.222	0.201	0.221	0.229	0.219	5.44
72)	t	Bromobenzene	0.228	0.213	0.254	0.245	0.264	0.268	0.245	8.74
73)	t	n-propylbenzene	0.313	0.291	0.349	0.330	0.363	0.366	0.335	8.86
74)	t	2-Chlorotoluene	0.281	0.233	0.285	0.273	0.294	0.299	0.278	8.59
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.971	0.918	1.080	1.053	1.130	1.156	1.051	8.74
76)	t	4-Chlorotoluene	0.291	0.249	0.308	0.285	0.301	0.316	0.292	8.02
77)	t	tert-Butylbenzene	0.992	0.887	1.040	1.024	1.105	1.133	1.030	8.48
78)	t	1,2,4-Trimethy...	1.019	0.929	1.094	1.056	1.149	1.183	1.071	8.57
79)	t	sec-Butylbenzene	1.322	1.201	1.484	1.432	1.555	1.584	1.430	10.21
80)		Nitrobenzene	0.016	0.011	0.012	0.012	0.013	0.015	0.013	14.20
81)	t	p-Isopropyltol...	1.052	0.976	1.157	1.116	1.224	1.269	1.132	9.60
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.499	0.465	0.563	0.535	0.574	0.593	0.538	9.02
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.515	0.480	0.544	0.556	0.588	0.613	0.549	8.80
84)	t	n-Butylbenzene	1.053	0.987	1.195	1.172	1.295	1.337	1.173	11.49
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.489	0.444	0.525	0.515	0.543	0.563	0.513	8.20
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.027	0.030	0.042	0.044	0.047	0.050	0.040	23.64
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.287	0.262	0.317	0.307	0.346	0.372	0.315	12.64
88)	t	Hexachlorobuta...	0.133	0.138	0.162	0.149	0.166	0.175	0.154	10.90
89)	t	Naphthalene	0.653	0.558	0.644	0.645	0.722	0.798	0.670	12.11
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.244	0.240	0.280	0.275	0.300	0.323	0.277	11.56

 (#) = Out of Range