

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U040622DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Apr 07 06:17:47 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU047830.D 1 =VU047824.D 2 =VU047825.D 5 =VU047826.D 10 =VU047827.D 15 =VU047828.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.359	0.354	0.335	0.370	0.355	0.364	0.356	3.30
3) t	Chloromethane	0.426	0.390	0.367	0.401	0.383	0.424	0.399	5.88
4) Rt	Vinyl Chloride	0.366	0.348	0.331	0.363	0.349	0.360	0.353	3.66
5) T	Bromomethane	0.215	0.250	0.214	0.231	0.226	0.202	0.223	7.58
6) T	Chloroethane	0.226	0.220	0.209	0.220	0.221	0.220	0.219	2.45
7) T	Trichlorofluor...	0.478	0.472	0.443	0.490	0.469	0.477	0.471	3.32
8)	1,1,2-Trichlor...	0.269	0.277	0.258	0.280	0.272	0.277	0.272	2.92
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.285	0.272	0.250	0.275	0.267	0.274	0.270	4.31
10) t	Iodomethane	0.183	0.164	0.160	0.197	0.215	0.193	0.185	11.20
11) t	Allyl Chloride	0.402	0.368	0.340	0.377	0.361	0.378	0.371	5.55
12) t	Acrylonitrile	0.068	0.071	0.066	0.071	0.066	0.066	0.068	3.64
13) T	Acetone	0.065	0.057	0.049	0.054	0.050	0.049	0.054	11.53
14) T	Carbon Disulfide	0.916	0.860	0.809	0.873	0.829	0.844	0.855	4.39
15) RT	Methylene Chlo...	0.892	0.391	0.331	0.342	0.310	0.315	0.430	53.02
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.323	0.298	0.273	0.302	0.286	0.293	0.296	5.62
17) t	1,1-Dichloroet...	0.497	0.501	0.450	0.500	0.477	0.491	0.486	4.11
18) T	2-Butanone	0.070	0.075	0.065	0.076	0.073	0.073	0.072	5.61
19)	Cyclohexane	0.353	0.335	0.331	0.393	0.386	0.407	0.368	8.73
20)	Methylcyclohexane	0.375	0.364	0.357	0.447	0.446	0.472	0.410	12.28
21) T	2,2-Dichloropr...	0.399	0.398	0.364	0.412	0.403	0.416	0.399	4.60
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.294	0.296	0.288	0.321	0.309	0.322	0.305	4.82
23) t	Diethyl Ether	0.204	0.205	0.189	0.208	0.199	0.205	0.202	3.41
24) t	tert-Butyl Alc...	0.025	0.025	0.020	0.024	0.022	0.018	0.022	13.05
25) t	Methyl tert-Bu...	0.692	0.678	0.623	0.697	0.667	0.681	0.673	3.97
26) t	Bromochloromet...	0.152	0.156	0.141	0.160	0.149	0.151	0.152	4.23
27) t	Chloroform	0.520	0.537	0.486	0.525	0.512	0.519	0.517	3.33
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.442	0.429	0.410	0.457	0.438	0.446	0.437	3.65
29) T	1,1-Dichloropr...	0.343	0.355	0.350	0.387	0.385	0.397	0.369	6.19
30) RT	Carbon Tetrach...	0.378	0.375	0.358	0.395	0.383	0.392	0.380	3.51
31) t	Isopropyl Ether	0.653	0.655	0.614	0.702	0.690	0.725	0.673	5.96
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.643	0.614	0.594	0.681	0.673	0.709	0.652	6.69
33)	Tert-Amyl meth...	0.553	0.545	0.517	0.635	0.631	0.660	0.590	9.94
34) t	Propionitrile	0.023	0.023	0.022	0.024	0.023	0.023	0.023	2.42
35) RT	Benzene	1.082	1.087	1.028	1.166	1.115	1.145	1.104	4.47
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.320	0.325	0.307	0.344	0.325	0.329	0.325	3.67
37) RT	Trichloroethene	0.331	0.312	0.300	0.330	0.320	0.328	0.320	3.79
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.276	0.277	0.259	0.292	0.287	0.292	0.281	4.49
39) t	Methacrylonitrile	0.087	0.071	0.072	0.090	0.088	0.087	0.083	10.48
40) t	Methyl acrylate	0.120	0.125	0.120	0.139	0.147	0.156	0.135	11.23
41) t	Tetrahydrofuran	0.055	0.045	0.041	0.047	0.045	0.046	0.047	9.68
42) t	1-Chlorobutane	0.439	0.464	0.431	0.513	0.500	0.512	0.477	7.71
43) T	Dibromomethane	0.163	0.158	0.152	0.169	0.160	0.165	0.161	3.65
44) T	Bromodichlorom...	0.373	0.365	0.348	0.388	0.378	0.385	0.373	3.95
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.156	0.154	0.150	0.171	0.177	0.187	0.165	8.91
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.074	0.068	0.066	0.090	0.081	0.090	0.078	13.51
47) t	Methyl methacr...	0.117	0.117	0.116	0.136	0.141	0.148	0.129	10.98
48) t	Ethyl methacry...	0.218	0.200	0.208	0.251	0.264	0.287	0.238	14.49
49) Rt	Toluene	0.600	0.624	0.613	0.725	0.723	0.746	0.672	9.83
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.301	0.310	0.294	0.352	0.350	0.369	0.329	9.54
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.356	0.359	0.338	0.400	0.400	0.422	0.379	8.58
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.225	0.227	0.213	0.236	0.229	0.238	0.228	3.97
53) t	1,3-Dichloropr...	0.370	0.373	0.345	0.388	0.374	0.391	0.373	4.35
54) t	2-Hexanone	0.113	0.109	0.106	0.121	0.128	0.136	0.119	9.72
55) t	Dibromochlorom...	0.261	0.270	0.250	0.284	0.277	0.288	0.272	5.34
56) T	1,2-Dibromoethane	0.215	0.209	0.205	0.226	0.222	0.229	0.218	4.46
57) S	4-Bromofluorob...	0.325	0.347	0.347	0.383	0.378	0.389	0.362	6.98

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U040622DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.285	0.282	0.266	0.301	0.291	0.298	0.287	4.43
59)	Rt	Chlorobenzene	0.764	0.770	0.716	0.828	0.813	0.852	0.791	6.27
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.259	0.274	0.258	0.299	0.291	0.302	0.281	7.01
61)	t	Pentachloroethane	0.225	0.237	0.215	0.241	0.237	0.247	0.234	5.02
62)	t	Hexachloroethane	0.196	0.202	0.191	0.226	0.223	0.240	0.213	9.11
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.059	1.079	1.061	1.336	1.351	1.429	1.219	13.99
64)	RT	m/p-Xylenes	0.399	0.420	0.427	0.550	0.544	0.572	0.485	16.01
65)	RT	o-Xylene	0.401	0.399	0.407	0.516	0.511	0.548	0.464	14.76
66)	RT	Styrene	0.603	0.676	0.689	0.895	0.903	0.946	0.785	18.55
67)	t	Bromoform	0.166	0.171	0.154	0.179	0.179	0.187	0.173	6.70
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.412	0.429	0.439	0.447	0.442	0.449	0.436	3.15
69)	T	Isopropylbenzene	1.001	1.066	1.059	1.328	1.369	1.460	1.214	16.00
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.293	0.287	0.269	0.308	0.297	0.311	0.294	5.14
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.230	0.208	0.206	0.242	0.209	0.247	0.224	8.19
72)	t	Bromobenzene	0.358	0.340	0.333	0.387	0.376	0.390	0.364	6.65
73)	t	n-propylbenzene	0.270	0.293	0.304	0.391	0.397	0.423	0.347	18.65
74)	t	2-Chlorotoluene	0.278	0.311	0.294	0.361	0.353	0.370	0.328	11.76
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.816	0.876	0.899	1.174	1.175	1.241	1.030	18.06
76)	t	4-Chlorotoluene	0.293	0.315	0.318	0.376	0.379	0.397	0.346	12.41
77)	t	tert-Butylbenzene	0.876	0.913	0.918	1.153	1.164	1.246	1.045	15.34
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.867	0.876	0.933	1.202	1.203	1.256	1.056	17.26
79)	t	sec-Butylbenzene	1.109	1.192	1.193	1.528	1.542	1.641	1.367	16.64
80)		Nitrobenzene	0.011	0.010	0.009	0.012	0.012	0.013	0.011	12.44
81)	t	p-Isopropyltol...	0.891	0.950	0.979	1.299	1.328	1.418	1.144	19.98
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.721	0.701	0.675	0.766	0.749	0.775	0.731	5.33
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.712	0.691	0.683	0.771	0.753	0.780	0.732	5.69
84)	t	n-Butylbenzene	0.944	0.905	0.927	1.207	1.235	1.330	1.091	17.12
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.666	0.674	0.631	0.727	0.715	0.752	0.694	6.46
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.044	0.046	0.043	0.047	0.048	0.052	0.047	6.83
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.522	0.438	0.422	0.525	0.542	0.580	0.505	12.21
88)	t	Hexachlorobuta...	0.307	0.268	0.261	0.311	0.315	0.333	0.299	9.51
89)	t	Naphthalene	0.979	0.615	0.622	0.834	0.896	0.996	0.824	20.57
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.500	0.389	0.388	0.499	0.500	0.532	0.468	13.45

 (#) = Out of Range