

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U081722DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Aug 18 08:54:48 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU050349.D 1 =VU050350.D 2 =VU050351.D 5 =VU050352.D 10 =VU050353.D 15 =VU050354.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.390	0.435	0.342	0.380	0.369	0.386	0.384	7.92
3) t	Chloromethane	0.532	0.510	0.457	0.463	0.436	0.419	0.470	9.23
4) Rt	Vinyl Chloride	0.375	0.454	0.394	0.427	0.409	0.412	0.412	6.59
5) T	Bromomethane	0.163	0.187	0.181	0.176	0.173	0.171	0.175	4.91
6) T	Chloroethane	0.250	0.280	0.256	0.262	0.249	0.242	0.256	5.21
7) T	Trichlorofluor...	0.467	0.541	0.451	0.485	0.471	0.484	0.483	6.42
8)	1,1,2-Trichlor...	0.257	0.289	0.241	0.262	0.255	0.266	0.262	6.11
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.257	0.300	0.269	0.280	0.271	0.271	0.275	5.32
10) t	Iodomethane		0.213	0.245	0.277	0.292	0.298	0.265	13.45
11) t	Allyl Chloride	0.456	0.479	0.452	0.457	0.431	0.422	0.450	4.54
12) t	Acrylonitrile	0.093	0.093	0.091	0.091	0.090	0.083	0.090	4.41
13) T	Acetone	0.074	0.068	0.064	0.063	0.060	0.056	0.064	9.69
14) T	Carbon Disulfide	0.949	1.017	0.910	0.927	0.899	0.881	0.930	5.19
15) RT	Methylene Chlo...	0.432	0.430	0.385	0.358	0.340	0.319	0.378	12.47
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.276	0.316	0.296	0.319	0.302	0.286	0.299	5.55
17) t	1,1-Dichloroet...	0.580	0.635	0.629	0.615	0.601	0.570	0.605	4.37
18) T	2-Butanone	0.110	0.091	0.095	0.106	0.101	0.097	0.100	7.33
19)	Cyclohexane	0.313	0.331	0.297	0.427	0.383	0.406	0.359	14.82
20)	Methylcyclohexane	0.296	0.336	0.272	0.344	0.379	0.436	0.344	17.02
21) T	2,2-Dichloropr...	0.435	0.439	0.432	0.480	0.462	0.444	0.449	4.13
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.307	0.320	0.349	0.341	0.325	0.323	0.328	4.56
23) t	Diethyl Ether	0.232	0.255	0.255	0.255	0.250	0.237	0.247	4.14
24) t	tert-Butyl Alc...		0.038	0.036	0.035	0.035	0.032	0.035	6.06
25) t	Methyl tert-Bu...	0.734	0.806	0.787	0.798	0.785	0.745	0.776	3.80
26) t	Bromochloromet...	0.149	0.158	0.161	0.136	0.131	0.144	0.147	8.14
27) t	Chloroform	0.531	0.599	0.596	0.601	0.562	0.547	0.573	5.27
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.412	0.494	0.448	0.491	0.453	0.449	0.458	6.66
29) T	1,1-Dichloropr...	0.291	0.344	0.331	0.382	0.383	0.391	0.354	10.97
30) RT	Carbon Tetrach...	0.357	0.398	0.362	0.376	0.367	0.369	0.372	3.86
31) t	Isopropyl Ether	0.847	0.973	0.961	0.956	0.941	0.896	0.929	5.18
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.698	0.582	0.794	0.812	0.802	0.783	0.745	12.04
33)	Tert-Amyl meth...	0.383	0.435	0.455	0.567	0.551	0.579	0.495	16.45
34) t	Propionitrile	0.037	0.031	0.034	0.035	0.034	0.032	0.034	6.15
35) RT	Benzene	1.027	1.178	1.192	1.232	1.212	1.194	1.172	6.29
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.348	0.375	0.380	0.381	0.367	0.352	0.367	3.91
37) RT	Trichloroethene	0.254	0.296	0.290	0.291	0.287	0.290	0.285	5.30
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.263	0.316	0.333	0.344	0.339	0.329	0.321	9.28
39) t	Methacrylonitrile	0.110	0.095	0.099	0.126	0.122	0.103	0.109	11.39
40) t	Methyl acrylate	0.220	0.134	0.180	0.206	0.209	0.200	0.191	16.31
41) t	Tetrahydrofuran	0.062	0.053	0.057	0.066	0.065	0.054	0.059	9.07
42) t	1-Chlorobutane	0.425	0.497	0.468	0.581	0.523	0.535	0.505	10.82
43) T	Dibromomethane	0.156	0.186	0.184	0.183	0.179	0.173	0.177	6.22
44) T	Bromodichlorom...	0.370	0.422	0.424	0.426	0.421	0.410	0.412	5.17
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.154	0.167	0.186	0.203	0.212	0.212	0.189	12.89
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.061	0.053	0.062	0.071	0.081	0.068	0.066	14.87
47) t	Methyl methacr...	0.104	0.124	0.132	0.155	0.170	0.169	0.142	18.74
48) t	Ethyl methacry...	0.176	0.204	0.238	0.273	0.303	0.309	0.250	21.56
49) Rt	Toluene	0.449	0.597	0.640	0.733	0.739	0.744	0.650	17.77
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.264	0.319	0.342	0.357	0.373	0.375	0.338	12.46
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.308	0.381	0.376	0.410	0.419	0.426	0.387	11.24
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.251	0.269	0.274	0.276	0.263	0.248	0.264	4.46
53) t	1,3-Dichloropr...	0.341	0.410	0.417	0.441	0.436	0.421	0.411	8.83
54) t	2-Hexanone	0.103	0.117	0.126	0.141	0.150	0.148	0.131	14.44
55) t	Dibromochlorom...	0.255	0.291	0.291	0.287	0.290	0.280	0.282	4.96
56) T	1,2-Dibromoethane	0.204	0.223	0.238	0.244	0.242	0.235	0.231	6.63
57) S	4-Bromofluorob...	0.332	0.329	0.335	0.366	0.363	0.357	0.347	4.81

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\										
Method File : 524U081722DW.M										
58)	RT	Tetrachloroethene	0.235	0.291	0.261	0.275	0.267	0.269	0.266	6.89
59)	Rt	Chlorobenzene	0.516	0.700	0.708	0.761	0.767	0.771	0.704	13.75
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.267	0.303	0.299	0.297	0.293	0.289	0.291	4.42
61)	t	Pentachloroethane	0.213	0.252	0.239	0.255	0.245	0.239	0.241	6.20
62)	t	Hexachloroethane	0.160	0.184	0.187	0.194	0.203	0.208	0.189	8.96
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.704	0.951	1.024	1.219	1.353	1.404	1.109	24.01
64)	RT	m/p-Xylenes	0.245	0.349	0.388	0.511	0.545	0.550	0.431	28.70
65)	RT	o-Xylene	0.261	0.365	0.388	0.472	0.506	0.511	0.417	23.41
66)	RT	Styrene	0.363	0.550	0.610	0.813	0.888	0.904	0.688	31.38
67)	t	Bromoform	0.149	0.163	0.166	0.169	0.171	0.165	0.164	4.79
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.337	0.388	0.404	0.399	0.412	0.397	0.389	6.88
69)	T	Isopropylbenzene	0.676	0.934	0.960	1.185	1.300	1.354	1.068	24.14
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.330	0.371	0.370	0.361	0.372	0.351	0.359	4.51
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.228	0.235	0.266	0.283	0.257	0.279	0.258	8.81
72)	t	Bromobenzene	0.226	0.270	0.305	0.324	0.331	0.331	0.298	14.16
73)	t	n-propylbenzene	0.155	0.251	0.241	0.313	0.358	0.368	0.281	28.84
74)	t	2-Chlorotoluene	0.166	0.235	0.262	0.323	0.332	0.333	0.275	24.40
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.525	0.772	0.823	1.106	1.169	1.201	0.933	28.84
76)	t	4-Chlorotoluene	0.147	0.241	0.254	0.335	0.342	0.336	0.276	28.01
77)	t	tert-Butylbenzene	0.575	0.843	0.846	1.008	1.087	1.130	0.915	22.43
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.500	0.792	0.838	1.177	1.247	1.218	0.962	31.21
79)	t	sec-Butylbenzene	0.683	1.061	1.089	1.372	1.490	1.554	1.208	27.12
80)		Nitrobenzene	0.021	0.021	0.022	0.023	0.022	0.021	0.022	3.70
81)	t	p-Isopropyltol...	0.477	0.838	0.859	1.121	1.224	1.287	0.968	31.35
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.409	0.589	0.592	0.682	0.688	0.676	0.606	17.55
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.386	0.592	0.625	0.686	0.689	0.684	0.610	19.16
84)	t	n-Butylbenzene	0.493	0.804	0.806	1.030	1.146	1.227	0.918	29.48
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.422	0.580	0.619	0.667	0.677	0.670	0.606	16.12
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.050	0.055	0.061	0.059	0.060	0.059	0.058	7.30
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.222	0.317	0.341	0.378	0.418	0.443	0.353	22.49
88)	t	Hexachlorobuta...	0.149	0.222	0.205	0.220	0.224	0.234	0.209	14.86
89)	t	Naphthalene		0.590	0.661	0.778	0.938	1.028	0.799	23.02
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.237	0.306	0.341	0.397	0.443	0.456	0.364	23.29

(#) = Out of Range