

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U072123DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Mon Jul 24 09:59:15 2023
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU054841.D 1 =VU054842.D 2 =VU054843.D 5 =VU054844.D 10 =VU054845.D 15 =VU054846.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.192	0.200	0.201	0.195	0.200	0.206	0.199	2.49
3) t	Chloromethane	0.257	0.242	0.218	0.228	0.217	0.225	0.231	6.69
4) Rt	Vinyl Chloride	0.278	0.301	0.293	0.299	0.297	0.313	0.297	3.85
5) T	Bromomethane	0.198	0.207	0.208	0.216	0.207	0.227	0.211	4.67
6) T	Chloroethane	0.283	0.284	0.260	0.280	0.269	0.306	0.280	5.58
7) T	Trichlorofluor...	0.646	0.661	0.689	0.745	0.761	0.811	0.719	8.90
8)	1,1,2-Trichlor...	0.204	0.201	0.190	0.212	0.211	0.218	0.206	4.80
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.157	0.171	0.172	0.174	0.176	0.183	0.172	5.00
10) t	Iodomethane		0.259	0.257	0.289	0.289	0.292	0.277	6.25
11) t	Allyl Chloride	0.195	0.200	0.202	0.199	0.199	0.216	0.202	3.57
12) t	Acrylonitrile	0.035	0.039	0.046	0.044	0.042	0.046	0.042	10.23
13) T	Acetone	0.045	0.037	0.037	0.035	0.031	0.031	0.036	14.14
14) T	Carbon Disulfide	0.265	0.279	0.285	0.303	0.298	0.310	0.290	5.74
15) RT	Methylene Chlo...	0.481	0.330	0.347	0.277	0.243	0.246	0.321	27.81
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.189	0.206	0.174	0.187	0.192	0.200	0.191	5.84
17) t	1,1-Dichloroet...	0.381	0.389	0.387	0.425	0.408	0.436	0.405	5.59
18) T	2-Butanone	0.046	0.052	0.052	0.056	0.054	0.055	0.052	6.34
19)	Cyclohexane	0.223	0.239	0.234	0.237	0.231	0.242	0.234	2.95
20)	Methylcyclohexane	0.280	0.306	0.294	0.323	0.323	0.341	0.311	7.14
21) T	2,2-Dichloropr...	0.352	0.334	0.347	0.362	0.357	0.366	0.353	3.29
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.204	0.245	0.240	0.245	0.253	0.265	0.242	8.42
23) t	Diethyl Ether	0.251	0.272	0.252	0.276	0.266	0.268	0.264	3.89
24) t	tert-Butyl Alc...		0.020	0.025	0.024	0.022	0.022	0.023	9.16
25) t	Methyl tert-Bu...	0.472	0.491	0.514	0.550	0.541	0.582	0.525	7.73
26) t	Bromochloromet...	0.059	0.091	0.090	0.105	0.101	0.108	0.092	19.32
27) t	Chloroform	0.422	0.436	0.425	0.453	0.455	0.476	0.445	4.64
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.315	0.366	0.367	0.394	0.393	0.407	0.374	8.85
29) T	1,1-Dichloropr...	0.225	0.257	0.244	0.288	0.283	0.297	0.266	10.56
30) RT	Carbon Tetrach...	0.288	0.290	0.294	0.323	0.323	0.344	0.310	7.35
31) t	Isopropyl Ether	0.539	0.582	0.575	0.608	0.627	0.661	0.599	7.18
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.559	0.609	0.607	0.630	0.622	0.664	0.615	5.61
33)	Tert-Amyl meth...	0.539	0.564	0.542	0.596	0.605	0.628	0.579	6.24
34) t	Propionitrile	0.013	0.012	0.016	0.017	0.017	0.019	0.016	16.79
35) RT	Benzene	0.791	0.798	0.837	0.913	0.897	0.944	0.863	7.40
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.226	0.240	0.236	0.252	0.261	0.273	0.248	7.02
37) RT	Trichloroethene	0.226	0.229	0.222	0.235	0.241	0.248	0.233	4.21
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.232	0.239	0.248	0.255	0.253	0.269	0.249	5.16
39) t	Methacrylonitrile	0.038	0.053	0.058	0.061	0.059	0.067	0.056	17.68
40) t	Methyl acrylate	0.088	0.089	0.077	0.117	0.099	0.103	0.095	14.53
41) t	Tetrahydrofuran	0.035	0.029	0.031	0.036	0.033	0.034	0.033	7.84
42) t	1-Chlorobutane	0.323	0.364	0.341	0.367	0.371	0.390	0.359	6.68
43) T	Dibromomethane	0.097	0.106	0.109	0.129	0.122	0.133	0.116	12.15
44) T	Bromodichlorom...	0.279	0.306	0.299	0.332	0.336	0.353	0.318	8.62
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.120	0.137	0.123	0.143	0.146	0.154	0.137	9.71
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.050	0.054	0.053	0.060	0.060	0.067	0.057	11.03
47) t	Methyl methacr...	0.094	0.106	0.098	0.115	0.120	0.121	0.109	10.58
48) t	Ethyl methacry...	0.197	0.216	0.197	0.231	0.236	0.250	0.221	9.81
49) Rt	Toluene	0.475	0.542	0.518	0.570	0.581	0.620	0.551	9.20
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.231	0.256	0.272	0.296	0.308	0.327	0.282	12.58
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.311	0.304	0.314	0.366	0.364	0.395	0.342	10.98
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.144	0.160	0.177	0.189	0.184	0.195	0.175	10.94
53) t	1,3-Dichloropr...	0.250	0.270	0.297	0.302	0.321	0.329	0.295	10.18
54) t	2-Hexanone	0.090	0.089	0.086	0.101	0.100	0.107	0.096	8.60
55) t	Dibromochlorom...	0.163	0.214	0.193	0.219	0.226	0.238	0.209	12.86
56) T	1,2-Dibromoethane	0.111	0.147	0.149	0.166	0.172	0.174	0.153	15.44
57) S	4-Bromofluorob...	0.288	0.295	0.295	0.332	0.306	0.295	0.302	5.26

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U072123DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.189	0.196	0.191	0.214	0.209	0.222	0.203	6.68
59)	Rt	Chlorobenzene	0.570	0.631	0.611	0.694	0.698	0.737	0.657	9.61
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.187	0.230	0.209	0.245	0.256	0.264	0.232	12.69
61)	t	Pentachloroethane	0.148	0.170	0.169	0.192	0.198	0.218	0.183	13.72
62)	t	Hexachloroethane	0.144	0.173	0.167	0.197	0.212	0.231	0.187	16.98
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.950	1.052	1.059	1.189	1.200	1.267	1.120	10.58
64)	RT	m/p-Xylenes	0.368	0.405	0.402	0.432	0.453	0.481	0.423	9.51
65)	RT	o-Xylene	0.382	0.414	0.389	0.443	0.444	0.485	0.426	9.13
66)	RT	Styrene	0.605	0.620	0.618	0.723	0.742	0.802	0.685	11.96
67)	t	Bromoform	0.094	0.104	0.101	0.118	0.125	0.134	0.113	13.70
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.334	0.336	0.328	0.366	0.359	0.376	0.350	5.68
69)	T	Isopropylbenzene	1.005	1.106	1.075	1.207	1.244	1.304	1.157	9.77
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.187	0.205	0.204	0.225	0.234	0.254	0.218	11.07
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.137	0.139	0.145	0.165	0.156	0.180	0.154	10.96
72)	t	Bromobenzene	0.244	0.254	0.254	0.275	0.279	0.296	0.267	7.35
73)	t	n-propylbenzene	0.272	0.289	0.292	0.327	0.327	0.357	0.311	10.11
74)	t	2-Chlorotoluene	0.250	0.256	0.255	0.277	0.283	0.303	0.271	7.57
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.808	0.892	0.875	0.983	1.004	1.091	0.942	10.91
76)	t	4-Chlorotoluene	0.227	0.278	0.252	0.294	0.300	0.318	0.278	12.11
77)	t	tert-Butylbenzene	0.854	0.906	0.888	1.012	1.041	1.122	0.971	10.72
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.781	0.849	0.893	0.999	1.044	1.120	0.948	13.54
79)	t	sec-Butylbenzene	1.027	1.170	1.177	1.331	1.384	1.466	1.259	12.90
80)		Nitrobenzene	0.004	0.006	0.005	0.007	0.007	0.008	0.006	25.47
81)	t	p-Isopropyltol...	0.835	0.927	0.932	1.104	1.132	1.225	1.026	14.59
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.467	0.505	0.499	0.546	0.571	0.616	0.534	10.15
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.488	0.501	0.497	0.555	0.568	0.605	0.536	8.83
84)	t	n-Butylbenzene	0.732	0.814	0.822	1.013	1.085	1.196	0.944	19.27
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.449	0.483	0.473	0.526	0.536	0.587	0.509	9.89
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.016	0.024	0.027	0.032	0.034	0.039	0.029	27.97
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.273	0.300	0.295	0.334	0.356	0.400	0.326	14.24
88)	t	Hexachlorobuta...	0.149	0.162	0.159	0.191	0.183	0.201	0.174	11.68
89)	t	Naphthalene		0.453	0.433	0.530	0.573	0.650	0.528	16.84
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.245	0.247	0.240	0.293	0.315	0.351	0.282	16.19

 (#) = Out of Range