

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U100422DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Oct 05 02:45:21 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU051101.D 1 =VU051102.D 2 =VU051103.D 5 =VU051104.D 10 =VU051105.D 15 =VU051106.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.390	0.336	0.284	0.343	0.323	0.295	0.329	11.53
3) t	Chloromethane	0.518	0.471	0.427	0.425	0.408	0.396	0.441	10.33
4) Rt	Vinyl Chloride	0.455	0.441	0.391	0.424	0.410	0.391	0.419	6.32
5) T	Bromomethane	0.363	0.283	0.248	0.240	0.235	0.230	0.266	19.07
6) T	Chloroethane	0.311	0.271	0.245	0.260	0.248	0.241	0.263	9.98
7) T	Trichlorofluor...	0.540	0.509	0.410	0.491	0.465	0.432	0.474	10.27
8)	1,1,2-Trichlor...	0.308	0.286	0.241	0.287	0.270	0.246	0.273	9.40
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.322	0.302	0.271	0.284	0.280	0.267	0.288	7.25
10) t	Iodomethane		0.396	0.407	0.439	0.431	0.424	0.419	4.18
11) t	Allyl Chloride	0.458	0.481	0.444	0.452	0.439	0.427	0.450	4.09
12) t	Acrylonitrile	0.121	0.094	0.081	0.083	0.079	0.080	0.090	18.22
13) T	Acetone	0.103	0.055	0.047	0.051	0.047	0.048	0.059	37.82
14) T	Carbon Disulfide	1.393	1.124	1.008	1.032	1.012	0.967	1.089	14.46
15) RT	Methylene Chlo...	0.852	0.643	0.414	0.391	0.355	0.328	0.497	41.66
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.352	0.357	0.319	0.313	0.305	0.304	0.325	7.25
17) t	1,1-Dichloroet...	0.581	0.613	0.554	0.567	0.546	0.538	0.566	4.85
18) T	2-Butanone	0.111	0.065	0.067	0.076	0.074	0.073	0.078	21.90
19)	Cyclohexane	0.359	0.353	0.303	0.412	0.437	0.417	0.380	13.25
20)	Methylcyclohexane	0.375	0.329	0.291	0.405	0.446	0.436	0.380	15.99
21) T	2,2-Dichloropr...	0.381	0.412	0.375	0.389	0.385	0.374	0.386	3.61
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.306	0.316	0.299	0.314	0.318	0.318	0.312	2.42
23) t	Diethyl Ether	0.275	0.279	0.257	0.248	0.242	0.237	0.256	6.76
24) t	tert-Butyl Alc...		0.014	0.009	0.012	0.013	0.012	0.012	14.03
25) t	Methyl tert-Bu...	0.843	0.803	0.754	0.749	0.718	0.719	0.764	6.48
26) t	Bromochloromet...	0.157	0.157	0.150	0.148	0.146	0.142	0.150	3.99
27) t	Chloroform	0.603	0.607	0.572	0.574	0.558	0.545	0.577	4.26
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.492	0.473	0.430	0.458	0.450	0.435	0.456	5.13
29) T	1,1-Dichloropr...	0.337	0.352	0.319	0.388	0.396	0.385	0.363	8.66
30) RT	Carbon Tetrach...	0.419	0.404	0.362	0.397	0.380	0.361	0.387	6.07
31) t	Isopropyl Ether	0.685	0.769	0.715	0.742	0.764	0.786	0.744	5.07
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.634	0.633	0.606	0.653	0.684	0.711	0.653	5.85
33)	Tert-Amyl meth...	0.581	0.539	0.503	0.589	0.632	0.657	0.584	9.80
34) t	Propionitrile	0.033	0.021	0.020	0.023	0.023	0.024	0.024	19.54
35) RT	Benzene	1.155	1.221	1.180	1.249	1.231	1.216	1.209	2.87
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.429	0.389	0.372	0.368	0.365	0.353	0.379	7.14
37) RT	Trichloroethene	0.307	0.300	0.276	0.293	0.297	0.292	0.294	3.52
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.335	0.333	0.314	0.330	0.338	0.330	0.330	2.53
39) t	Methacrylonitrile	0.085	0.080	0.083	0.088	0.092	0.092	0.087	5.57
40) t	Methyl acrylate	0.168	0.114	0.144	0.165	0.150	0.158	0.150	13.22
41) t	Tetrahydrofuran	0.057	0.045	0.037	0.042	0.047	0.047	0.046	14.61
42) t	1-Chlorobutane	0.464	0.494	0.462	0.533	0.550	0.537	0.506	7.65
43) T	Dibromomethane	0.202	0.178	0.173	0.174	0.170	0.166	0.177	7.11
44) T	Bromodichlorom...	0.440	0.426	0.403	0.407	0.405	0.401	0.414	3.86
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.218	0.171	0.158	0.185	0.190	0.196	0.186	11.04
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.062	0.048	0.065	0.054	0.068	0.071	0.061	14.16
47) t	Methyl methacr...	0.139	0.127	0.124	0.147	0.157	0.157	0.142	10.25
48) t	Ethyl methacry...	0.220	0.204	0.211	0.239	0.269	0.283	0.238	13.60
49) Rt	Toluene	0.554	0.602	0.601	0.709	0.731	0.739	0.656	12.13
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.322	0.311	0.314	0.336	0.352	0.360	0.333	6.08
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.351	0.394	0.361	0.395	0.405	0.421	0.388	6.93
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.293	0.273	0.245	0.248	0.242	0.240	0.257	8.33
53) t	1,3-Dichloropr...	0.421	0.403	0.393	0.414	0.407	0.411	0.408	2.41
54) t	2-Hexanone	0.169	0.112	0.110	0.127	0.135	0.137	0.132	16.27
55) t	Dibromochlorom...	0.334	0.281	0.259	0.273	0.268	0.265	0.280	9.86
56) T	1,2-Dibromoethane	0.247	0.228	0.228	0.226	0.228	0.224	0.230	3.61
57) S	4-Bromofluorob...	0.275	0.314	0.306	0.352	0.368	0.356	0.328	11.00

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\										
Method File : 524U100422DW.M										
58) RT	Tetrachloroethene	0.313	0.304	0.278	0.295	0.303	0.292	0.297	4.09	
59) Rt	Chlorobenzene	0.716	0.700	0.664	0.732	0.758	0.772	0.724	5.45	
60) T	1,1,1,2-Tetrac...	0.316	0.283	0.273	0.279	0.277	0.276	0.284	5.74	
61) t	Pentachloroethane	0.212	0.197	0.194	0.197	0.190	0.190	0.196	4.12	
62) t	Hexachloroethane	0.221	0.234	0.215	0.228	0.230	0.232	0.227	3.21	
63) Rt	Ethyl Benzene	0.915	0.948	0.938	1.174	1.318	1.374	1.111	18.48	
64) RT	m/p-Xylenes	0.323	0.345	0.375	0.495	0.538	0.544	0.437	22.97	
65) RT	o-Xylene	0.333	0.369	0.379	0.457	0.499	0.519	0.426	17.96	
66) RT	Styrene	0.516	0.582	0.589	0.771	0.870	0.889	0.703	22.94	
67) t	Bromoform	0.187	0.164	0.153	0.155	0.157	0.153	0.162	8.04	
68) S	1,2-Dichlorobe...	0.346	0.346	0.352	0.378	0.392	0.378	0.365	5.39	
69) T	Isopropylbenzene	0.835	0.886	0.894	1.148	1.273	1.322	1.060	20.24	
70) T	1,1,2,2-Tetrac...	0.404	0.328	0.306	0.316	0.312	0.304	0.328	11.58	
71) T	1,2,3-Trichlor...	0.307	0.274	0.255	0.266	0.250	0.248	0.266	8.35	
72) t	Bromobenzene	0.253	0.278	0.276	0.297	0.314	0.313	0.288	8.34	
73) t	n-propylbenzene	0.201	0.232	0.237	0.312	0.359	0.369	0.285	25.00	
74) t	2-Chlorotoluene	0.222	0.245	0.255	0.308	0.321	0.326	0.279	15.79	
75) t	1,3,5-Trimethy...	0.652	0.725	0.800	1.072	1.166	1.193	0.934	25.39	
76) t	4-Chlorotoluene	0.193	0.237	0.238	0.321	0.339	0.339	0.278	22.54	
77) t	tert-Butylbenzene	0.711	0.736	0.761	0.924	1.039	1.064	0.873	18.05	
78) t	1,2,4-Trimethy...	0.671	0.744	0.806	1.103	1.229	1.240	0.965	26.41	
79) t	sec-Butylbenzene	0.877	0.991	1.026	1.346	1.479	1.494	1.202	22.41	
80)	Nitrobenzene	0.036	0.016	0.013	0.014	0.015	0.015	0.018	48.40	
81) t	p-Isopropyltol...	0.647	0.725	0.760	1.079	1.208	1.241	0.943	27.89	
82) t	1,3-Dichlorobe...	0.572	0.575	0.573	0.631	0.646	0.650	0.608	6.30	
83) Rt	1,4-Dichlorobe...	0.576	0.510	0.559	0.641	0.656	0.654	0.599	10.02	
84) t	n-Butylbenzene	0.711	0.693	0.677	0.941	1.098	1.144	0.877	24.19	
85) Rt	1,2-Dichlorobe...	0.609	0.563	0.554	0.607	0.628	0.632	0.599	5.53	
86) t	1,2-Dibromo-3-...	0.083	0.053	0.048	0.047	0.051	0.051	0.055	24.67	
87) Rt	1,2,4-Trichlor...	0.444	0.268	0.252	0.289	0.330	0.351	0.322	21.84	
88) t	Hexachlorobuta...	0.228	0.194	0.188	0.209	0.216	0.214	0.208	7.18	
89) t	Naphthalene	0.546	0.450	0.528	0.644	0.737	0.581	19.19		
90) t	1,2,3-Trichlor...	0.503	0.285	0.256	0.305	0.346	0.365	0.344	25.54	

 (#) = Out of Range