

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U090624DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Mon Sep 09 08:13:33 2024
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU060638.D 1 =VU060639.D 2 =VU060640.D 5 =VU060641.D 10 =VU060642.D 15 =VU060643.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.391	0.396	0.436	0.441	0.452	0.416	0.422	5.93
3) t	Chloromethane	0.388	0.390	0.438	0.423	0.429	0.392	0.410	5.50
4) Rt	Vinyl Chloride	0.381	0.369	0.423	0.433	0.434	0.405	0.407	6.70
5) T	Bromomethane	0.245	0.244	0.254	0.258	0.273	0.247	0.253	4.30
6) T	Chloroethane	0.229	0.221	0.245	0.252	0.246	0.223	0.236	5.60
7) T	Trichlorofluor...	0.551	0.543	0.607	0.608	0.615	0.616	0.590	5.73
8)	1,1,2-Trichlor...	0.244	0.233	0.262	0.275	0.271	0.251	0.256	6.34
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.256	0.248	0.259	0.269	0.280	0.256	0.261	4.34
10) t	Iodomethane		0.282	0.320	0.363	0.392	0.371	0.345	12.78
11) t	Allyl Chloride	0.301	0.297	0.330	0.355	0.369	0.352	0.334	8.88
12) t	Acrylonitrile	0.040	0.049	0.055	0.062	0.064	0.060	0.055	16.99
13) T	Acetone	0.094	0.086	0.107	0.098	0.098	0.107	0.098	8.25
14) T	Carbon Disulfide	0.818	0.809	0.868	0.910	0.921	0.850	0.863	5.36
15) RT	Methylene Chlo...	0.473	0.375	0.355	0.328	0.325	0.299	0.359	17.12
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.238	0.255	0.283	0.299	0.301	0.278	0.276	9.07
17) t	1,1-Dichloroet...	0.484	0.469	0.526	0.560	0.565	0.517	0.520	7.47
18) T	2-Butanone	0.082	0.091	0.120	0.113	0.114	0.121	0.107	15.13
19)	Cyclohexane	0.305	0.333	0.403	0.451	0.490	0.460	0.407	18.20
20)	Methylcyclohexane	0.297	0.344	0.401	0.468	0.504	0.487	0.417	20.11
21) T	2,2-Dichloropr...	0.364	0.379	0.441	0.452	0.468	0.436	0.423	9.93
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.226	0.268	0.292	0.313	0.322	0.296	0.286	12.18
23) t	Diethyl Ether	0.187	0.194	0.221	0.213	0.226	0.211	0.209	7.30
24) t	tert-Butyl Alc...		0.016	0.019	0.021	0.021	0.020	0.019	11.34
25) t	Methyl tert-Bu...	0.494	0.495	0.589	0.607	0.665	0.621	0.578	12.07
26) t	Bromochloromet...	0.116	0.122	0.140	0.143	0.144	0.129	0.132	8.86
27) t	Chloroform	0.523	0.513	0.563	0.585	0.574	0.534	0.549	5.31
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.441	0.439	0.499	0.524	0.522	0.480	0.484	7.82
29) T	1,1-Dichloropr...	0.276	0.314	0.377	0.411	0.433	0.398	0.368	16.50
30) RT	Carbon Tetrach...	0.413	0.388	0.440	0.461	0.471	0.432	0.434	7.05
31) t	Isopropyl Ether	0.526	0.559	0.657	0.708	0.765	0.743	0.660	14.88
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.537	0.550	0.619	0.707	0.761	0.721	0.649	14.49
33)	Tert-Amyl meth...	0.430	0.487	0.543	0.650	0.685	0.647	0.574	17.89
34) t	Propionitrile	0.010	0.019	0.023	0.025	0.025	0.022	0.021	26.62
35) RT	Benzene	0.937	0.996	1.169	1.225	1.247	1.138	1.119	11.21
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.303	0.306	0.351	0.365	0.364	0.340	0.338	8.11
37) RT	Trichloroethene	0.258	0.289	0.308	0.324	0.322	0.302	0.300	8.19
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.258	0.270	0.312	0.328	0.333	0.301	0.300	10.17
39) t	Methacrylonitrile	0.035	0.054	0.066	0.077	0.083	0.083	0.067	28.42
40) t	Methyl acrylate	0.085	0.120	0.159	0.153	0.164	0.158	0.140	22.27
41) t	Tetrahydrofuran	0.021	0.034	0.042	0.046	0.045	0.041	0.038	24.38
42) t	1-Chlorobutane	0.412	0.428	0.489	0.567	0.572	0.532	0.500	13.78
43) T	Dibromomethane	0.142	0.131	0.162	0.162	0.162	0.143	0.150	8.86
44) T	Bromodichlorom...	0.351	0.326	0.406	0.401	0.413	0.379	0.379	9.11
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.120	0.121	0.146	0.158	0.172	0.170	0.148	15.73
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.074	0.078	0.092	0.083	0.091	0.084	0.083	8.27
47) t	Methyl methacr...	0.084	0.100	0.121	0.138	0.145	0.139	0.121	20.39
48) t	Ethyl methacry...	0.140	0.159	0.214	0.240	0.271	0.263	0.215	25.38
49) Rt	Toluene	0.504	0.521	0.648	0.733	0.768	0.714	0.648	17.30
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.258	0.263	0.333	0.363	0.382	0.358	0.326	16.33
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.336	0.339	0.378	0.424	0.449	0.430	0.393	12.42
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.180	0.187	0.212	0.221	0.224	0.206	0.205	8.83
53) t	1,3-Dichloropr...	0.289	0.310	0.365	0.389	0.394	0.365	0.352	12.19
54) t	2-Hexanone	0.100	0.105	0.148	0.154	0.162	0.182	0.142	23.02
55) t	Dibromochlorom...	0.213	0.226	0.262	0.274	0.286	0.257	0.253	11.16
56) T	1,2-Dibromoethane	0.146	0.172	0.203	0.207	0.207	0.189	0.187	12.97
57) S	4-Bromofluorob...	0.367	0.337	0.373	0.364	0.386	0.372	0.366	4.46

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\										
Method File : 524U090624DW.M										
58)	RT	Tetrachloroethene	0.238	0.251	0.295	0.314	0.314	0.280	0.282	11.29
59)	Rt	Chlorobenzene	0.591	0.614	0.736	0.822	0.836	0.772	0.728	14.32
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.252	0.229	0.281	0.299	0.300	0.277	0.273	10.19
61)	t	Pentachloroethane	0.206	0.183	0.215	0.228	0.234	0.224	0.215	8.55
62)	t	Hexachloroethane	0.181	0.177	0.214	0.228	0.242	0.238	0.213	13.28
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.869	0.903	1.130	1.333	1.448	1.365	1.175	21.05
64)	RT	m/p-Xylenes	0.327	0.352	0.453	0.545	0.580	0.530	0.464	22.72
65)	RT	o-Xylene	0.287	0.359	0.446	0.508	0.553	0.514	0.444	23.13
66)	RT	Styrene	0.475	0.525	0.689	0.839	0.900	0.848	0.713	25.25
67)	t	Bromoform	0.113	0.124	0.147	0.161	0.161	0.149	0.143	13.99
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.335	0.341	0.360	0.400	0.380	0.385	0.367	7.06
69)	T	Isopropylbenzene	0.760	0.877	1.117	1.323	1.432	1.347	1.143	23.97
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.211	0.224	0.259	0.278	0.282	0.269	0.254	11.59
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.198	0.233	0.217	0.209	0.244	0.218	0.220	7.57
72)	t	Bromobenzene	0.222	0.246	0.294	0.326	0.338	0.314	0.290	15.95
73)	t	n-propylbenzene	0.216	0.245	0.303	0.367	0.397	0.379	0.318	23.67
74)	t	2-Chlorotoluene	0.196	0.238	0.291	0.338	0.351	0.326	0.290	21.13
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.639	0.725	0.970	1.178	1.269	1.200	0.997	26.58
76)	t	4-Chlorotoluene	0.215	0.221	0.300	0.350	0.368	0.336	0.298	22.23
77)	t	tert-Butylbenzene	0.672	0.774	0.949	1.099	1.181	1.127	0.967	21.37
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.634	0.726	0.973	1.210	1.310	1.230	1.014	27.93
79)	t	sec-Butylbenzene	0.854	0.957	1.240	1.473	1.575	1.488	1.265	23.83
80)		Nitrobenzene	0.003	0.005	0.008	0.009	0.010	0.007		40.74
81)	t	p-Isopropyltol...	0.673	0.777	1.024	1.220	1.343	1.285	1.054	26.43
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.425	0.506	0.615	0.676	0.695	0.653	0.595	17.92
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.428	0.502	0.616	0.676	0.696	0.646	0.594	17.83
84)	t	n-Butylbenzene	0.564	0.741	0.928	1.124	1.253	1.187	0.966	28.13
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.416	0.465	0.565	0.625	0.654	0.610	0.556	17.09
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.027	0.030	0.041	0.044	0.044	0.043	0.038	20.07
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.184	0.218	0.300	0.351	0.391	0.381	0.304	28.48
88)	t	Hexachlorobuta...	0.185	0.204	0.231	0.246	0.258	0.239	0.227	12.07
89)	t	Naphthalene	0.290	0.349	0.475	0.583	0.601	0.459		30.11
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.160	0.176	0.269	0.300	0.347	0.336	0.265	30.15

 (#) = Out of Range