

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U101823DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Oct 19 03:10:04 2023
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU055792.D 1 =VU055793.D 2 =VU055794.D 5 =VU055795.D 10 =VU055796.D 15 =VU055797.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.413	0.351	0.381	0.358	0.428	0.398	0.388	7.82
3) t	Chloromethane	0.367	0.312	0.329	0.302	0.356	0.325	0.332	7.52
4) Rt	Vinyl Chloride	0.376	0.303	0.332	0.317	0.369	0.345	0.340	8.42
5) T	Bromomethane	0.228	0.172	0.187	0.172	0.207	0.159	0.187	13.83
6) T	Chloroethane	0.208	0.154	0.171	0.153	0.185	0.117	0.165	18.87
7) T	Trichlorofluor...	0.500	0.398	0.452	0.415	0.488	0.438	0.449	8.88
8)	1,1,2-Trichlor...	0.323	0.276	0.289	0.274	0.329	0.304	0.299	7.85
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.297	0.260	0.268	0.254	0.306	0.288	0.279	7.52
10) t	Iodomethane	0.403	0.356	0.409	0.398	0.485	0.443	0.416	10.56
11) t	Allyl Chloride	0.377	0.325	0.346	0.334	0.408	0.386	0.363	9.06
12) t	Acrylonitrile	0.050	0.043	0.054	0.049	0.060	0.058	0.052	12.06
13) T	Acetone	0.125	0.106	0.115	0.103	0.122	0.100	0.112	9.16
14) T	Carbon Disulfide	0.962	0.830	0.884	0.848	1.009	0.930	0.910	7.59
15) RT	Methylene Chlo...	0.365	0.301	0.346	0.302	0.343	0.318	0.329	7.91
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.294	0.266	0.293	0.278	0.333	0.312	0.296	8.09
17) t	1,1-Dichloroet...	0.571	0.499	0.547	0.511	0.605	0.566	0.550	7.20
18) T	2-Butanone	0.122	0.100	0.124	0.117	0.139	0.121	0.120	10.59
19)	Cyclohexane	0.445	0.394	0.441	0.446	0.558	0.530	0.469	13.20
20)	Methylcyclohexane	0.443	0.400	0.455	0.457	0.602	0.566	0.487	16.18
21) T	2,2-Dichloropr...	0.486	0.424	0.457	0.425	0.510	0.476	0.463	7.42
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.316	0.276	0.306	0.298	0.362	0.333	0.315	9.35
23) t	Diethyl Ether	0.191	0.140	0.164	0.154	0.182	0.169	0.167	11.10
24) t	tert-Butyl Alc...	0.015	0.014	0.019	0.017	0.018	0.019	0.017	11.81
25) t	Methyl tert-Bu...	0.585	0.511	0.580	0.570	0.693	0.661	0.600	10.98
26) t	Bromochloromet...	0.141	0.118	0.135	0.125	0.147	0.136	0.134	7.92
27) t	Chloroform	0.597	0.512	0.561	0.526	0.615	0.574	0.564	7.06
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.522	0.458	0.501	0.470	0.560	0.523	0.506	7.44
29) T	1,1-Dichloropr...	0.399	0.346	0.386	0.383	0.460	0.429	0.400	9.93
30) RT	Carbon Tetrach...	0.455	0.401	0.443	0.406	0.491	0.453	0.441	7.61
31) t	Isopropyl Ether	0.705	0.634	0.701	0.696	0.866	0.830	0.739	12.10
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.685	0.591	0.687	0.668	0.833	0.815	0.713	13.02
33)	Tert-Amyl meth...	0.548	0.523	0.580	0.579	0.722	0.714	0.611	13.98
34) t	Propionitrile	0.016	0.015	0.020	0.020	0.022	0.022	0.019	15.04
35) RT	Benzene	1.214	1.079	1.201	1.161	1.358	1.266	1.213	7.77
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.346	0.292	0.329	0.316	0.360	0.333	0.329	7.16
37) RT	Trichloroethene	0.344	0.278	0.309	0.289	0.349	0.324	0.316	9.18
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.309	0.282	0.328	0.300	0.350	0.333	0.317	7.79
39) t	Methacrylonitrile	0.067	0.058	0.067	0.070	0.084	0.080	0.071	13.46
40) t	Methyl acrylate	0.084	0.076	0.093	0.122	0.158	0.153	0.114	30.96
41) t	Tetrahydrofuran	0.045	0.035	0.042	0.036	0.043	0.041	0.040	9.49
42) t	1-Chlorobutane	0.538	0.446	0.513	0.514	0.617	0.576	0.534	11.00
43) T	Dibromomethane	0.160	0.136	0.154	0.140	0.162	0.152	0.151	7.02
44) T	Bromodichlorom...	0.412	0.357	0.401	0.368	0.438	0.411	0.398	7.57
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.150	0.130	0.156	0.149	0.181	0.169	0.156	11.27
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.055	0.053	0.058	0.065	0.064	0.076	0.062	13.25
47) t	Methyl methacr...	0.106	0.101	0.118	0.124	0.151	0.145	0.124	16.55
48) t	Ethyl methacry...	0.198	0.173	0.225	0.234	0.288	0.298	0.236	20.87
49) Rt	Toluene	0.660	0.603	0.700	0.704	0.842	0.799	0.718	12.31
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.350	0.296	0.334	0.337	0.402	0.395	0.352	11.38
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.419	0.371	0.415	0.405	0.498	0.478	0.431	11.08
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.231	0.189	0.215	0.203	0.227	0.225	0.215	7.49
53) t	1,3-Dichloropr...	0.371	0.327	0.370	0.349	0.399	0.390	0.368	7.22
54) t	2-Hexanone	0.176	0.139	0.180	0.169	0.207	0.177	0.174	12.54
55) t	Dibromochlorom...	0.270	0.225	0.261	0.240	0.282	0.278	0.260	8.66
56) T	1,2-Dibromoethane	0.202	0.165	0.200	0.186	0.216	0.209	0.197	9.38
57) S	4-Bromofluorob...	0.441	0.380	0.395	0.380	0.391	0.380	0.394	5.99

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\										
Method File : 524U101823DW.M										
58)	Rt	Tetrachloroethene	0.352	0.320	0.341	0.306	0.342	0.308	0.328	6.01
59)	Rt	Chlorobenzene	0.773	0.709	0.770	0.746	0.882	0.879	0.793	9.02
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.294	0.249	0.276	0.262	0.308	0.306	0.283	8.59
61)	t	Pentachloroethane	0.180	0.167	0.186	0.180	0.215	0.219	0.191	10.94
62)	t	Hexachloroethane	0.165	0.165	0.191	0.190	0.251	0.254	0.202	20.01
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.201	1.107	1.286	1.287	1.607	1.586	1.346	15.27
64)	Rt	m/p-Xylenes	0.435	0.421	0.508	0.514	0.621	0.605	0.517	16.06
65)	Rt	o-Xylene	0.443	0.425	0.498	0.493	0.594	0.593	0.508	14.25
66)	Rt	Styrene	0.635	0.635	0.767	0.793	0.972	0.962	0.794	18.78
67)	t	Bromoform	0.140	0.114	0.141	0.134	0.156	0.152	0.139	10.69
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.337	0.355	0.399	0.367	0.381	0.355	0.366	5.99
69)	T	Isopropylbenzene	1.105	1.060	1.253	1.276	1.575	1.571	1.307	17.01
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.246	0.218	0.260	0.242	0.275	0.269	0.252	8.33
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.196	0.163	0.196	0.196	0.227	0.274	0.208	18.08
72)	t	Bromobenzene	0.294	0.283	0.304	0.300	0.350	0.340	0.312	8.58
73)	t	n-propylbenzene	0.240	0.254	0.326	0.346	0.433	0.420	0.337	24.06
74)	t	2-Chlorotoluene	0.275	0.271	0.314	0.303	0.362	0.354	0.313	12.29
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.856	0.855	1.099	1.133	1.398	1.361	1.117	21.04
76)	t	4-Chlorotoluene	0.270	0.268	0.322	0.316	0.377	0.362	0.319	14.21
77)	t	tert-Butylbenzene	0.814	0.797	0.978	1.013	1.278	1.264	1.024	20.50
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.829	0.824	1.065	1.136	1.422	1.362	1.106	23.02
79)	t	sec-Butylbenzene	0.935	0.926	1.213	1.320	1.704	1.658	1.293	26.17
80)		Nitrobenzene	0.004	0.004	0.007	0.007	0.009	0.009	0.007	31.54
81)	t	p-Isopropyltol...	0.737	0.754	0.950	1.041	1.414	1.348	1.041	27.72
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.581	0.552	0.648	0.620	0.731	0.688	0.636	10.47
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.537	0.516	0.636	0.616	0.717	0.675	0.616	12.65
84)	t	n-Butylbenzene	0.636	0.648	0.817	0.858	1.224	1.143	0.888	27.82
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.542	0.496	0.586	0.574	0.671	0.621	0.582	10.42
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.029	0.030	0.035	0.035	0.045	0.041	0.036	18.01
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.243	0.241	0.294	0.314	0.416	0.387	0.316	23.07
88)	t	Hexachlorobuta...	0.207	0.184	0.211	0.202	0.272	0.241	0.219	14.49
89)	t	Naphthalene	0.349	0.309	0.401	0.446	0.626	0.623	0.459	29.75
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.202	0.206	0.252	0.271	0.356	0.338	0.271	23.94

(#) = Out of Range