

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U030921DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Mar 11 12:50:28 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU042532.D 1 =VU042533.D 2 =VU042534.D 5 =VU042535.D 10 =VU042536.D 20 =VU042537.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.369	0.438	0.372	0.425	0.429	0.417	0.408	7.34
3) t	Chloromethane	0.356	0.387	0.326	0.362	0.371	0.354	0.359	5.66
4) Rt	Vinyl Chloride	0.335	0.367	0.323	0.354	0.367	0.363	0.351	5.22
5) T	Bromomethane	0.193	0.235	0.191	0.209	0.216	0.214	0.210	7.74
6) T	Chloroethane	0.182	0.229	0.204	0.221	0.224	0.221	0.214	8.16
7) T	Trichlorofluor...	0.558	0.609	0.519	0.595	0.598	0.588	0.578	5.79
8)	1,1,2-Trichlor...	0.272	0.316	0.264	0.311	0.312	0.302	0.296	7.61
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.246	0.254	0.233	0.270	0.272	0.259	0.256	5.78
10) t	Iodomethane	0.346	0.426	0.368	0.433	0.443	0.434	0.409	10.03
11) t	Allyl Chloride	0.475	0.504	0.431	0.497	0.513	0.503	0.487	6.23
12) t	Acrylonitrile	0.051	0.063	0.067	0.068	0.058	0.069	0.063	11.07
13) T	Acetone	0.048	0.038	0.037	0.042	0.039	0.041	0.041	10.24
14) T	Carbon Disulfide	0.802	0.867	0.748	0.850	0.876	0.855	0.833	5.88
15) RT	Methylene Chlo...	0.329	0.316	0.265	0.299	0.296	0.282	0.298	7.63
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.237	0.293	0.260	0.282	0.291	0.280	0.274	7.76
17) t	1,1-Dichloroet...	0.520	0.573	0.502	0.567	0.569	0.551	0.547	5.36
18) T	2-Butanone	0.086	0.083	0.074	0.086	0.082	0.083	0.082	5.17
19)	Cyclohexane	0.494	0.524	0.447	0.511	0.522	0.515	0.502	5.80
20)	Methylcyclohexane	0.356	0.430	0.392	0.478	0.504	0.512	0.445	14.16
21) T	2,2-Dichloropr...	0.504	0.534	0.463	0.536	0.534	0.526	0.516	5.52
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.269	0.310	0.271	0.312	0.316	0.309	0.298	7.33
23) t	Diethyl Ether	0.199	0.223	0.192	0.224	0.224	0.218	0.214	6.59
24) t	tert-Butyl Alc...	0.009	0.013	0.010	0.013	0.013	0.013	0.012	16.82
25) t	Methyl tert-Bu...	0.659	0.756	0.654	0.745	0.762	0.738	0.719	6.82
26) t	Bromochloromet...	0.141	0.159	0.131	0.145	0.152	0.146	0.146	6.54
27) t	Chloroform	0.538	0.582	0.515	0.576	0.587	0.580	0.563	5.25
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.454	0.569	0.469	0.534	0.555	0.536	0.519	9.05
29) T	1,1-Dichloropr...	0.328	0.393	0.355	0.408	0.412	0.412	0.385	9.19
30) RT	Carbon Tetrach...	0.386	0.448	0.396	0.458	0.470	0.465	0.437	8.39
31) t	Isopropyl Ether	0.908	1.022	0.860	0.990	1.008	0.985	0.962	6.64
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.804	0.859	0.781	0.880	0.903	0.898	0.854	5.94
33)	Tert-Amyl meth...	0.612	0.682	0.587	0.737	0.731	0.765	0.686	10.54
34) t	Propionitrile	0.016	0.016	0.017	0.018	0.020	0.019	0.018	8.63
35) RT	Benzene	0.972	1.087	0.959	1.140	1.155	1.146	1.076	8.30
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.372	0.417	0.378	0.441	0.436	0.433	0.413	7.38
37) RT	Trichloroethene	0.289	0.334	0.270	0.312	0.322	0.315	0.307	7.62
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.274	0.293	0.278	0.317	0.319	0.320	0.300	7.09
39) t	Methacrylonitrile	0.114	0.117	0.120	0.127	0.133	0.128	0.123	6.08
40) t	Methyl acrylate	0.179	0.180	0.153	0.167	0.181	0.169	0.171	6.44
41) t	Tetrahydrofuran	0.069	0.058	0.050	0.055	0.056	0.058	0.058	10.53
42) t	1-Chlorobutane	0.538	0.597	0.535	0.588	0.594	0.586	0.573	5.01
43) T	Dibromomethane	0.143	0.175	0.149	0.183	0.188	0.182	0.170	11.15
44) T	Bromodichlorom...	0.350	0.386	0.342	0.419	0.436	0.444	0.396	11.08
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.205	0.246	0.222	0.262	0.281	0.278	0.249	12.23
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.054	0.070	0.076	0.084	0.093	0.106	0.081	22.70
47) t	Methyl methacr...	0.123	0.155	0.134	0.163	0.175	0.173	0.154	13.93
48) t	Ethyl methacry...	0.246	0.298	0.264	0.326	0.348	0.362	0.307	15.06
49) Rt	Toluene	0.567	0.674	0.601	0.733	0.767	0.774	0.686	12.70
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.295	0.353	0.326	0.398	0.431	0.444	0.375	15.92
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.322	0.395	0.344	0.448	0.466	0.477	0.409	16.02
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.202	0.216	0.202	0.233	0.246	0.243	0.224	8.88
53) t	1,3-Dichloropr...	0.348	0.407	0.356	0.424	0.432	0.431	0.400	9.55
54) t	2-Hexanone	0.149	0.176	0.152	0.193	0.205	0.204	0.180	13.87
55) t	Dibromochlorom...	0.217	0.283	0.241	0.294	0.316	0.321	0.279	15.01
56) T	1,2-Dibromoethane	0.215	0.226	0.204	0.244	0.250	0.249	0.231	8.34
57) S	4-Bromofluorob...	0.384	0.445	0.437	0.429	0.471	0.478	0.441	7.61

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U030921DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.268	0.317	0.276	0.315	0.318	0.315	0.302	7.59
59)	Rt	Chlorobenzene	0.642	0.712	0.674	0.802	0.842	0.850	0.754	11.86
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.234	0.276	0.247	0.304	0.323	0.334	0.286	14.28
61)	t	Pentachloroethane	0.182	0.222	0.203	0.256	0.268	0.277	0.235	16.22
62)	t	Hexachloroethane	0.165	0.219	0.187	0.251	0.277	0.296	0.233	21.95
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.034	1.241	1.121	1.444	1.520	1.571	1.322	16.78
64)	RT	m/p-Xylenes	0.374	0.460	0.433	0.558	0.593	0.595	0.502	18.51
65)	RT	o-Xylene	0.378	0.466	0.411	0.521	0.566	0.581	0.487	17.04
66)	RT	Styrene	0.638	0.750	0.677	0.923	0.989	1.020	0.833	19.87
67)	t	Bromoform	0.149	0.162	0.149	0.193	0.215	0.221	0.181	17.93
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.417	0.437	0.435	0.451	0.483	0.510	0.456	7.58
69)	T	Isopropylbenzene	1.013	1.235	1.110	1.445	1.567	1.610	1.330	18.59
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.270	0.307	0.263	0.313	0.342	0.343	0.306	11.09
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.206	0.286	0.203	0.254	0.271	0.273	0.249	14.39
72)	t	Bromobenzene	0.292	0.347	0.312	0.381	0.413	0.417	0.360	14.45
73)	t	n-propylbenzene	0.282	0.327	0.306	0.394	0.435	0.445	0.365	19.03
74)	t	2-Chlorotoluene	0.250	0.302	0.280	0.357	0.384	0.390	0.327	17.76
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.900	1.041	0.999	1.309	1.411	1.452	1.185	19.76
76)	t	4-Chlorotoluene	0.267	0.297	0.300	0.381	0.403	0.416	0.344	18.35
77)	t	tert-Butylbenzene	0.902	1.095	0.990	1.285	1.386	1.431	1.181	18.43
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.866	1.065	1.003	1.344	1.442	1.496	1.203	21.53
79)	t	sec-Butylbenzene	1.135	1.376	1.291	1.667	1.829	1.892	1.532	20.14
80)		Nitrobenzene	0.003	0.006	0.006	0.008	0.010	0.012	0.008	41.64
81)	t	p-Isopropyltol...	0.934	1.166	1.096	1.452	1.577	1.634	1.310	21.71
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.559	0.678	0.602	0.755	0.799	0.823	0.703	15.31
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.575	0.682	0.604	0.744	0.813	0.829	0.708	14.97
84)	t	n-Butylbenzene	0.824	1.032	0.974	1.342	1.504	1.586	1.210	25.63
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.552	0.668	0.625	0.726	0.790	0.798	0.693	13.95
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.040	0.050	0.050	0.065	0.070	0.072	0.058	22.35
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.348	0.421	0.379	0.520	0.579	0.605	0.475	22.63
88)	t	Hexachlorobuta...	0.253	0.290	0.266	0.330	0.354	0.363	0.309	14.95
89)	t	Naphthalene	0.527	0.635	0.601	0.872	1.032	1.087	0.793	30.00
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.320	0.406	0.380	0.506	0.552	0.564	0.455	21.99

 (#) = Out of Range