

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U071621DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Jul 16 14:36:39 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU044345.D 1 =VU044346.D 2 =VU044347.D 5 =VU044352.D 10 =VU044349.D 15 =VU044350.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.366	0.302	0.344	0.364	0.363	0.356	0.349	7.05
3) t	Chloromethane	0.416	0.335	0.374	0.385	0.388	0.379	0.380	6.94
4) Rt	Vinyl Chloride	0.398	0.330	0.380	0.400	0.399	0.393	0.383	7.09
5) T	Bromomethane	0.232	0.180	0.187	0.214	0.212	0.202	0.204	9.36
6) T	Chloroethane	0.293	0.208	0.222	0.227	0.229	0.220	0.233	12.97
7) T	Trichlorofluor...	0.441	0.350	0.401	0.432	0.436	0.426	0.414	8.34
8)	1,1,2-Trichlor...	0.279	0.222	0.252	0.273	0.275	0.269	0.262	8.23
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.280	0.214	0.248	0.263	0.266	0.261	0.255	8.99
10) t	Iodomethane		0.281	0.316	0.349	0.366	0.359	0.334	10.62
11) t	Allyl Chloride	0.460	0.362	0.402	0.433	0.438	0.428	0.421	8.06
12) t	Acrylonitrile	0.059	0.054	0.052	0.065	0.068	0.054	0.059	11.29
13) T	Acetone	0.033	0.027	0.027	0.028	0.034	0.026	0.029	11.32
14) T	Carbon Disulfide	0.902	0.728	0.815	0.867	0.888	0.873	0.845	7.67
15) RT	Methylene Chlo...	0.492	0.371	0.343	0.344	0.317	0.308	0.362	18.53
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.305	0.249	0.279	0.293	0.292	0.290	0.285	6.84
17) t	1,1-Dichloroet...	0.569	0.459	0.524	0.549	0.546	0.536	0.530	7.15
18) T	2-Butanone	0.061	0.054	0.064	0.064	0.073	0.059	0.063	9.71
19)	Cyclohexane	0.525	0.419	0.472	0.505	0.502	0.487	0.485	7.60
20)	Methylcyclohexane	0.503	0.429	0.494	0.533	0.539	0.536	0.506	8.29
21) T	2,2-Dichloropr...	0.475	0.377	0.422	0.442	0.452	0.443	0.435	7.66
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.329	0.269	0.310	0.321	0.323	0.316	0.311	6.98
23) t	Diethyl Ether	0.219	0.184	0.212	0.226	0.225	0.220	0.214	7.31
24) t	tert-Butyl Alc...		0.010	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	10.88
25) t	Methyl tert-Bu...	0.741	0.619	0.701	0.744	0.749	0.722	0.713	6.89
26) t	Bromochloromet...	0.143	0.116	0.128	0.138	0.133	0.131	0.132	7.07
27) t	Chloroform	0.573	0.449	0.509	0.524	0.520	0.506	0.513	7.75
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.463	0.362	0.419	0.444	0.442	0.439	0.428	8.24
29) T	1,1-Dichloropr...	0.429	0.350	0.391	0.423	0.428	0.420	0.407	7.63
30) RT	Carbon Tetrach...	0.388	0.302	0.347	0.366	0.371	0.367	0.357	8.34
31) t	Isopropyl Ether	0.931	0.743	0.862	0.925	0.928	0.908	0.883	8.29
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.916	0.756	0.845	0.914	0.915	0.876	0.870	7.21
33)	Tert-Amyl meth...	0.801	0.650	0.796	0.776	0.796	0.824	0.774	8.07
34) t	Propionitrile	0.020	0.017	0.016	0.017	0.020	0.017	0.018	9.08
35) RT	Benzene	1.242	1.001	1.175	1.238	1.220	1.218	1.182	7.77
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.368	0.296	0.342	0.350	0.344	0.336	0.339	7.09
37) RT	Trichloroethene	0.317	0.257	0.293	0.304	0.310	0.302	0.297	7.20
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.329	0.265	0.313	0.327	0.324	0.319	0.313	7.76
39) t	Methacrylonitrile	0.109	0.087	0.094	0.108	0.109	0.099	0.101	9.23
40) t	Methyl acrylate	0.170	0.136	0.148	0.163	0.170	0.155	0.157	8.50
41) t	Tetrahydrofuran	0.056	0.043	0.047	0.048	0.051	0.043	0.048	10.45
42) t	1-Chlorobutane	0.617	0.491	0.565	0.590	0.591	0.596	0.575	7.74
43) T	Dibromomethane	0.162	0.135	0.150	0.162	0.163	0.159	0.155	7.04
44) T	Bromodichlorom...	0.389	0.311	0.359	0.382	0.386	0.383	0.368	8.16
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.222	0.182	0.206	0.217	0.222	0.216	0.211	7.24
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.094	0.071	0.081	0.089	0.100	0.101	0.089	12.96
47) t	Methyl methacr...	0.183	0.146	0.168	0.176	0.179	0.177	0.172	7.94
48) t	Ethyl methacry...	0.371	0.305	0.342	0.365	0.372	0.371	0.354	7.49
49) Rt	Toluene	0.772	0.620	0.725	0.785	0.785	0.775	0.744	8.68
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.392	0.314	0.364	0.397	0.415	0.412	0.382	9.97
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.467	0.381	0.431	0.466	0.482	0.480	0.451	8.65
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.236	0.197	0.229	0.242	0.236	0.233	0.229	7.00
53) t	1,3-Dichloropr...	0.446	0.361	0.414	0.439	0.434	0.426	0.420	7.31
54) t	2-Hexanone	0.155	0.126	0.148	0.156	0.159	0.156	0.150	8.09
55) t	Dibromochlorom...	0.262	0.200	0.238	0.257	0.263	0.266	0.248	10.22
56) T	1,2-Dibromoethane	0.245	0.188	0.218	0.229	0.233	0.228	0.224	8.69
57) S	4-Bromofluorob...	0.430	0.396	0.400	0.395	0.403	0.398	0.404	3.30

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U071621DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.262	0.211	0.251	0.264	0.266	0.259	0.252	8.35
59)	Rt	Chlorobenzene	0.841	0.660	0.765	0.814	0.830	0.809	0.786	8.55
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.267	0.220	0.253	0.276	0.279	0.277	0.262	8.64
61)	t	Pentachloroethane	0.224	0.167	0.204	0.215	0.223	0.223	0.209	10.43
62)	t	Hexachloroethane	0.219	0.175	0.207	0.229	0.240	0.242	0.219	11.41
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.440	1.195	1.362	1.470	1.496	1.470	1.405	8.03
64)	RT	m/p-Xylenes	0.547	0.455	0.526	0.563	0.572	0.560	0.537	8.03
65)	RT	o-Xylene	0.520	0.438	0.512	0.545	0.553	0.542	0.518	8.16
66)	RT	Styrene	0.925	0.729	0.861	0.945	0.959	0.939	0.893	9.76
67)	t	Bromoform	0.135	0.113	0.133	0.143	0.153	0.154	0.139	11.10
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.392	0.389	0.391	0.397	0.399	0.393	0.393	0.91
69)	T	Isopropylbenzene	1.424	1.157	1.355	1.458	1.477	1.446	1.386	8.65
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.320	0.245	0.301	0.313	0.317	0.316	0.302	9.48
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.279	0.212	0.251	0.266	0.269	0.275	0.259	9.68
72)	t	Bromobenzene	0.340	0.276	0.315	0.330	0.335	0.329	0.321	7.32
73)	t	n-propylbenzene	0.382	0.309	0.365	0.394	0.404	0.387	0.374	9.17
74)	t	2-Chlorotoluene	0.342	0.276	0.318	0.328	0.332	0.326	0.321	7.17
75)	t	1,3,5-Trimethy...	1.201	0.964	1.151	1.237	1.246	1.231	1.172	9.18
76)	t	4-Chlorotoluene	0.346	0.293	0.325	0.349	0.346	0.340	0.333	6.40
77)	t	tert-Butylbenzene	1.182	0.963	1.110	1.210	1.221	1.205	1.149	8.65
78)	t	1,2,4-Trimethy...	1.202	0.983	1.159	1.263	1.281	1.249	1.189	9.28
79)	t	sec-Butylbenzene	1.605	1.296	1.529	1.646	1.670	1.638	1.564	8.96
80)		Nitrobenzene	0.009	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	19.57
81)	t	p-Isopropyltol...	1.326	1.061	1.254	1.373	1.394	1.362	1.295	9.63
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.683	0.537	0.625	0.660	0.664	0.658	0.638	8.29
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.691	0.556	0.628	0.664	0.668	0.656	0.644	7.38
84)	t	n-Butylbenzene	1.251	1.036	1.222	1.337	1.393	1.370	1.268	10.41
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.654	0.529	0.600	0.644	0.642	0.637	0.618	7.65
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.048	0.043	0.053	0.054	0.058	0.057	0.052	10.97
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.443	0.359	0.415	0.453	0.477	0.474	0.437	10.15
88)	t	Hexachlorobuta...	0.220	0.172	0.206	0.218	0.227	0.225	0.211	9.83
89)	t	Naphthalene		0.682	0.820	0.908	0.975	0.984	0.874	14.40
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.401	0.326	0.378	0.416	0.430	0.430	0.397	10.06

 (#) = Out of Range