

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U101321DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Oct 14 05:46:27 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU045299.D 1 =VU045300.D 2 =VU045301.D 5 =VU045302.D 10 =VU045303.D 15 =VU045304.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.421	0.399	0.338	0.380	0.377	0.378	0.382	7.24
3) t	Chloromethane	0.476	0.417	0.358	0.385	0.379	0.375	0.398	10.68
4) Rt	Vinyl Chloride	0.452	0.439	0.367	0.405	0.407	0.408	0.413	7.20
5) T	Bromomethane	0.272	0.238	0.197	0.214	0.217	0.222	0.227	11.44
6) T	Chloroethane	0.302	0.304	0.236	0.257	0.251	0.256	0.268	10.70
7) T	Trichlorofluor...	0.547	0.497	0.424	0.470	0.470	0.478	0.481	8.41
8)	1,1,2-Trichlor...	0.303	0.285	0.249	0.276	0.276	0.280	0.278	6.19
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.284	0.272	0.234	0.254	0.257	0.258	0.260	6.59
10) t	Iodomethane	0.245	0.264	0.236	0.289	0.304	0.294	0.272	10.24
11) t	Allyl Chloride	0.420	0.389	0.340	0.375	0.386	0.380	0.382	6.80
12) t	Acrylonitrile	0.064	0.071	0.059	0.069	0.068	0.067	0.066	6.39
13) T	Acetone	0.100	0.088	0.075	0.071	0.076	0.064	0.079	16.43
14) T	Carbon Disulfide	0.882	0.818	0.697	0.783	0.787	0.793	0.793	7.57
15) RT	Methylene Chlo...	0.389	0.346	0.271	0.294	0.296	0.293	0.315	13.94
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.305	0.292	0.244	0.278	0.278	0.280	0.279	7.31
17) t	1,1-Dichloroet...	0.560	0.545	0.467	0.525	0.522	0.526	0.524	6.02
18) T	2-Butanone	0.110	0.105	0.094	0.096	0.102	0.096	0.101	6.27
19)	Cyclohexane	0.519	0.494	0.421	0.490	0.488	0.499	0.485	6.91
20)	Methylcyclohexane	0.505	0.480	0.419	0.483	0.498	0.509	0.482	6.84
21) T	2,2-Dichloropr...	0.498	0.454	0.393	0.439	0.443	0.446	0.446	7.55
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.326	0.319	0.276	0.304	0.309	0.311	0.307	5.68
23) t	Diethyl Ether	0.274	0.256	0.215	0.248	0.240	0.244	0.246	7.88
24) t	tert-Butyl Alc...	0.020	0.021	0.015	0.023	0.017	0.020	0.019	14.97
25) t	Methyl tert-Bu...	0.794	0.744	0.633	0.722	0.724	0.741	0.726	7.27
26) t	Bromochloromet...	0.147	0.133	0.121	0.131	0.128	0.127	0.131	6.71
27) t	Chloroform	0.623	0.565	0.468	0.523	0.519	0.521	0.537	9.75
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.481	0.450	0.385	0.437	0.439	0.445	0.440	7.12
29) T	1,1-Dichloropr...	0.421	0.415	0.354	0.410	0.404	0.407	0.402	6.00
30) RT	Carbon Tetrach...	0.370	0.340	0.299	0.340	0.343	0.352	0.341	6.84
31) t	Isopropyl Ether	0.871	0.852	0.722	0.833	0.842	0.859	0.830	6.53
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.877	0.849	0.717	0.850	0.850	0.871	0.836	7.09
33)	Tert-Amyl meth...	0.761	0.759	0.646	0.752	0.762	0.762	0.740	6.25
34) t	Propionitrile	0.024	0.026	0.023	0.026	0.025	0.026	0.025	4.56
35) RT	Benzene	1.288	1.189	1.035	1.156	1.148	1.155	1.162	7.00
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.413	0.385	0.337	0.366	0.363	0.362	0.371	6.91
37) RT	Trichloroethene	0.305	0.289	0.250	0.284	0.285	0.282	0.283	6.38
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.334	0.309	0.264	0.299	0.303	0.299	0.301	7.42
39) t	Methacrylonitrile	0.100	0.103	0.086	0.106	0.098	0.103	0.099	7.15
40) t	Methyl acrylate	0.155	0.170	0.145	0.159	0.180	0.182	0.165	8.96
41) t	Tetrahydrofuran	0.067	0.056	0.050	0.057	0.054	0.056	0.057	9.70
42) t	1-Chlorobutane	0.623	0.596	0.507	0.581	0.574	0.582	0.577	6.66
43) T	Dibromomethane	0.156	0.156	0.134	0.150	0.150	0.150	0.150	5.34
44) T	Bromodichlorom...	0.398	0.378	0.329	0.372	0.380	0.381	0.373	6.17
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.213	0.206	0.182	0.209	0.208	0.208	0.204	5.47
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.066	0.065	0.059	0.082	0.080	0.081	0.072	13.77
47) t	Methyl methacr...	0.159	0.144	0.134	0.155	0.157	0.161	0.152	6.84
48) t	Ethyl methacry...	0.286	0.292	0.260	0.310	0.320	0.330	0.300	8.56
49) Rt	Toluene	0.748	0.732	0.630	0.716	0.728	0.737	0.715	6.03
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.389	0.355	0.314	0.366	0.378	0.389	0.365	7.78
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.437	0.426	0.375	0.432	0.440	0.449	0.427	6.19
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.230	0.218	0.197	0.215	0.217	0.218	0.216	4.89
53) t	1,3-Dichloropr...	0.453	0.412	0.356	0.399	0.394	0.397	0.402	7.80
54) t	2-Hexanone	0.178	0.158	0.140	0.156	0.160	0.154	0.158	7.82
55) t	Dibromochlorom...	0.243	0.223	0.195	0.225	0.234	0.240	0.227	7.68
56) T	1,2-Dibromoethane	0.215	0.206	0.182	0.202	0.207	0.207	0.203	5.47
57) S	4-Bromofluorob...	0.378	0.362	0.362	0.356	0.380	0.365	0.367	2.62

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\ Method File : 524U101321DW.M										
58)	RT	Tetrachloroethene	0.283	0.269	0.222	0.252	0.250	0.253	0.255	8.07
59)	Rt	Chlorobenzene	0.801	0.753	0.655	0.735	0.747	0.752	0.741	6.44
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.264	0.248	0.215	0.248	0.250	0.254	0.246	6.73
61)	t	Pentachloroethane	0.180	0.175	0.159	0.179	0.190	0.192	0.179	6.79
62)	t	Hexachloroethane	0.202	0.179	0.155	0.187	0.199	0.208	0.188	10.22
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.368	1.305	1.158	1.355	1.388	1.414	1.331	6.96
64)	RT	m/p-Xylenes	0.503	0.506	0.442	0.518	0.529	0.532	0.505	6.52
65)	RT	o-Xylene	0.506	0.498	0.427	0.501	0.509	0.519	0.493	6.71
66)	RT	Styrene	0.784	0.784	0.700	0.826	0.861	0.884	0.807	8.20
67)	t	Bromoform	0.117	0.119	0.102	0.120	0.124	0.129	0.119	7.59
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.343	0.345	0.344	0.333	0.359	0.340	0.344	2.49
69)	T	Isopropylbenzene	1.329	1.284	1.124	1.304	1.361	1.374	1.296	7.00
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.299	0.285	0.244	0.274	0.278	0.282	0.277	6.57
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.264	0.233	0.206	0.242	0.209	0.217	0.228	9.77
72)	t	Bromobenzene	0.300	0.291	0.250	0.287	0.292	0.297	0.286	6.38
73)	t	n-propylbenzene	0.347	0.327	0.294	0.341	0.360	0.366	0.339	7.67
74)	t	2-Chlorotoluene	0.305	0.284	0.262	0.298	0.304	0.302	0.293	5.69
75)	t	1,3,5-Trimethy...	1.041	1.071	0.939	1.116	1.152	1.166	1.081	7.76
76)	t	4-Chlorotoluene	0.304	0.297	0.264	0.304	0.313	0.313	0.299	6.07
77)	t	tert-Butylbenzene	1.066	1.048	0.910	1.067	1.095	1.109	1.049	6.83
78)	t	1,2,4-Trimethy...	1.085	1.080	0.957	1.133	1.180	1.185	1.104	7.66
79)	t	sec-Butylbenzene	1.466	1.418	1.281	1.463	1.510	1.542	1.447	6.33
80)		Nitrobenzene	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.010	0.008	16.19
81)	t	p-Isopropyltol...	1.115	1.127	1.017	1.192	1.247	1.263	1.160	7.97
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.618	0.598	0.489	0.566	0.579	0.578	0.572	7.73
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.599	0.589	0.495	0.560	0.573	0.576	0.565	6.56
84)	t	n-Butylbenzene	1.054	1.047	0.938	1.127	1.215	1.253	1.106	10.56
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.601	0.552	0.474	0.531	0.550	0.550	0.543	7.57
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.044	0.046	0.039	0.048	0.048	0.051	0.046	8.79
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.339	0.316	0.285	0.331	0.360	0.376	0.335	9.68
88)	t	Hexachlorobuta...	0.163	0.156	0.136	0.156	0.163	0.165	0.157	6.94
89)	t	Naphthalene	0.644	0.597	0.548	0.656	0.734	0.767	0.658	12.50
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.310	0.310	0.256	0.309	0.333	0.346	0.311	9.88

(#) = Out of Range