

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U060221DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Jun 03 11:17:14 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU044025.D 1 =VU044026.D 2 =VU044027.D 5 =VU044028.D 10 =VU044029.D 15 =VU044030.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.461	0.375	0.410	0.425	0.428	0.428	0.421	6.63
3) t	Chloromethane	0.519	0.437	0.457	0.444	0.439	0.430	0.454	7.23
4) Rt	Vinyl Chloride	0.471	0.387	0.426	0.428	0.429	0.430	0.428	6.25
5) T	Bromomethane	0.331	0.246	0.244	0.236	0.234	0.242	0.255	14.60
6) T	Chloroethane	0.329	0.242	0.261	0.244	0.242	0.249	0.261	13.03
7) T	Trichlorofluor...	0.526	0.432	0.468	0.485	0.486	0.489	0.481	6.32
8)	1,1,2-Trichlor...	0.299	0.249	0.273	0.281	0.282	0.281	0.277	5.98
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.280	0.238	0.255	0.270	0.263	0.266	0.262	5.38
10) t	Iodomethane		0.269	0.327	0.353	0.368	0.369	0.337	12.39
11) t	Allyl Chloride	0.456	0.389	0.412	0.427	0.422	0.426	0.422	5.20
12) t	Acrylonitrile	0.052	0.046	0.044	0.050	0.057	0.071	0.053	18.03
13) T	Acetone	0.038	0.028	0.028	0.026	0.035	0.046	0.034	23.00
14) T	Carbon Disulfide	1.000	0.827	0.890	0.895	0.902	0.905	0.903	6.17
15) RT	Methylene Chlo...	0.716	0.375	0.347	0.311	0.308	0.304	0.394	40.70
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.323	0.259	0.289	0.292	0.285	0.290	0.290	7.01
17) t	1,1-Dichloroet...	0.596	0.519	0.555	0.555	0.560	0.552	0.556	4.42
18) T	2-Butanone	0.074	0.060	0.054	0.063	0.071	0.082	0.067	15.32
19)	Cyclohexane	0.579	0.473	0.518	0.528	0.541	0.530	0.528	6.52
20)	Methylcyclohexane	0.385	0.333	0.361	0.441	0.493	0.521	0.422	17.78
21) T	2,2-Dichloropr...	0.493	0.420	0.440	0.434	0.433	0.428	0.441	5.92
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.324	0.279	0.314	0.311	0.316	0.310	0.309	5.01
23) t	Diethyl Ether	0.227	0.191	0.209	0.217	0.218	0.224	0.214	5.99
24) t	tert-Butyl Alc...		0.025	0.024	0.025	0.026	0.025	0.025	3.96
25) t	Methyl tert-Bu...	0.674	0.593	0.654	0.655	0.688	0.686	0.658	5.36
26) t	Bromochloromet...	0.128	0.108	0.125	0.135	0.129	0.125	0.125	7.19
27) t	Chloroform	0.581	0.508	0.545	0.542	0.542	0.537	0.543	4.28
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.489	0.429	0.452	0.460	0.460	0.461	0.458	4.18
29) T	1,1-Dichloropr...	0.465	0.381	0.408	0.430	0.445	0.445	0.429	7.08
30) RT	Carbon Tetrach...	0.424	0.355	0.391	0.407	0.408	0.414	0.400	6.11
31) t	Isopropyl Ether	0.923	0.832	0.876	0.875	0.894	0.898	0.883	3.46
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.834	0.726	0.767	0.781	0.821	0.827	0.793	5.35
33)	Tert-Amyl meth...	0.592	0.511	0.554	0.645	0.678	0.704	0.614	12.17
34) t	Propionitrile	0.014	0.014	0.016	0.016	0.021	0.026	0.018	27.21
35) RT	Benzene	1.290	1.126	1.223	1.260	1.282	1.299	1.247	5.22
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.386	0.331	0.360	0.377	0.369	0.364	0.364	5.21
37) RT	Trichloroethene	0.298	0.254	0.282	0.294	0.298	0.306	0.288	6.39
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.326	0.291	0.322	0.346	0.343	0.345	0.329	6.39
39) t	Methacrylonitrile	0.105	0.088	0.092	0.100	0.104	0.107	0.099	7.54
40) t	Methyl acrylate	0.162	0.160	0.136	0.139	0.187	0.173	0.160	12.27
41) t	Tetrahydrofuran	0.058	0.044	0.045	0.040	0.059	0.053	0.050	15.56
42) t	1-Chlorobutane	0.677	0.563	0.591	0.620	0.628	0.630	0.618	6.24
43) T	Dibromomethane	0.161	0.147	0.163	0.170	0.166	0.164	0.162	4.87
44) T	Bromodichlorom...	0.404	0.369	0.401	0.413	0.416	0.417	0.403	4.45
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.172	0.148	0.162	0.191	0.197	0.203	0.179	12.07
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.076	0.071	0.075	0.085	0.084	0.087	0.080	8.03
47) t	Methyl methacr...	0.113	0.117	0.126	0.150	0.158	0.160	0.137	15.40
48) t	Ethyl methacry...	0.203	0.201	0.228	0.264	0.289	0.313	0.250	18.70
49) Rt	Toluene	0.597	0.555	0.653	0.739	0.782	0.805	0.689	14.86
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.333	0.300	0.330	0.359	0.380	0.393	0.349	9.84
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.361	0.342	0.372	0.404	0.430	0.448	0.393	10.55
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.232	0.203	0.236	0.247	0.241	0.238	0.233	6.73
53) t	1,3-Dichloropr...	0.409	0.356	0.399	0.434	0.427	0.426	0.408	7.08
54) t	2-Hexanone	0.112	0.102	0.111	0.134	0.140	0.145	0.124	14.44
55) t	Dibromochlorom...	0.247	0.230	0.250	0.268	0.264	0.270	0.255	6.13
56) T	1,2-Dibromoethane	0.204	0.178	0.203	0.217	0.216	0.221	0.206	7.60
57) S	4-Bromofluorob...	0.289	0.323	0.352	0.366	0.381	0.375	0.348	10.16

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U060221DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.257	0.241	0.259	0.278	0.286	0.287	0.268	6.90
59)	Rt	Chlorobenzene	0.695	0.620	0.691	0.745	0.782	0.805	0.723	9.40
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.277	0.235	0.270	0.285	0.288	0.290	0.274	7.47
61)	t	Pentachloroethane	0.228	0.192	0.225	0.230	0.227	0.228	0.222	6.50
62)	t	Hexachloroethane	0.225	0.177	0.217	0.225	0.234	0.242	0.220	10.36
63)	Rt	Ethyl Benzene	0.961	0.896	1.065	1.285	1.444	1.514	1.194	21.61
64)	RT	m/p-Xylenes	0.359	0.341	0.418	0.546	0.582	0.593	0.473	24.12
65)	RT	o-Xylene	0.327	0.326	0.403	0.495	0.536	0.551	0.440	23.12
66)	RT	Styrene	0.565	0.559	0.699	0.889	0.961	0.987	0.777	25.05
67)	t	Bromoform	0.140	0.123	0.134	0.144	0.147	0.149	0.140	6.87
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.329	0.376	0.381	0.377	0.376	0.385	0.371	5.65
69)	T	Isopropylbenzene	0.916	0.858	1.052	1.282	1.417	1.473	1.166	22.37
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.313	0.273	0.300	0.322	0.313	0.311	0.306	5.65
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.228	0.206	0.202	0.247	0.250	0.252	0.231	9.73
72)	t	Bromobenzene	0.263	0.245	0.288	0.316	0.323	0.332	0.294	11.94
73)	t	n-propylbenzene	0.243	0.231	0.289	0.376	0.406	0.415	0.327	25.26
74)	t	2-Chlorotoluene	0.232	0.216	0.284	0.334	0.345	0.348	0.293	19.94
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.720	0.744	0.965	1.235	1.296	1.323	1.047	26.31
76)	t	4-Chlorotoluene	0.243	0.246	0.308	0.363	0.371	0.371	0.317	19.21
77)	t	tert-Butylbenzene	0.807	0.776	0.920	1.087	1.184	1.228	1.000	19.34
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.757	0.732	0.992	1.264	1.343	1.362	1.075	26.82
79)	t	sec-Butylbenzene	1.065	1.034	1.323	1.597	1.689	1.722	1.405	22.02
80)		Nitrobenzene	0.011	0.006	0.008	0.009	0.010	0.011	0.009	19.09
81)	t	p-Isopropyltol...	0.830	0.803	1.037	1.315	1.405	1.452	1.140	25.38
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.595	0.555	0.635	0.686	0.694	0.692	0.643	9.08
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.581	0.539	0.627	0.694	0.699	0.700	0.640	10.77
84)	t	n-Butylbenzene	0.871	0.823	0.989	1.278	1.386	1.437	1.131	23.82
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.561	0.517	0.591	0.670	0.663	0.671	0.612	10.73
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.041	0.039	0.046	0.049	0.051	0.053	0.046	11.85
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.356	0.296	0.310	0.360	0.401	0.441	0.361	15.16
88)	t	Hexachlorobuta...	0.238	0.201	0.216	0.240	0.250	0.261	0.234	9.47
89)	t	Naphthalene	0.460	0.473	0.598	0.733	0.848	0.622		26.93
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.326	0.263	0.303	0.365	0.400	0.429	0.348	17.89

 (#) = Out of Range