

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U012220DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Jan 23 08:59:25 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU036524.D 1 =VU036525.D 2 =VU036526.D
 5 =VU036527.D 10 =VU036528.D 20 =VU036529.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.322	0.335	0.315	0.340	0.329	0.342	0.331	3.22
3) t	Chloromethane	0.366	0.355	0.345	0.358	0.342	0.361	0.354	2.61
4) Rt	Vinyl Chloride	0.403	0.400	0.384	0.410	0.398	0.414	0.401	2.63
5) T	Bromomethane	0.286	0.271	0.246	0.242	0.220	0.230	0.249	10.02
6) T	Chloroethane	0.311	0.239	0.235	0.219	0.212	0.212	0.238	15.81
7) T	Trichlorofluorome	0.405	0.394	0.378	0.405	0.386	0.411	0.397	3.14
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.238	0.260	0.237	0.251	0.242	0.254	0.247	3.78
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.266	0.265	0.249	0.268	0.255	0.274	0.263	3.42
10) t	Iodomethane	0.198	0.224	0.238	0.316	0.338	0.379	0.282	25.63
11) t	Allyl Chloride	0.383	0.360	0.343	0.376	0.356	0.362	0.364	3.98
12) t	Acrylonitrile	0.068	0.065	0.059	0.068	0.062	0.066	0.064	5.40
13) T	Acetone	0.082	0.056	0.046	0.046	0.042	0.043	0.053	28.85
14) T	Carbon Disulfide	0.919	0.937	0.853	0.924	0.894	0.938	0.911	3.56
15) RT	Methylene Chlorid	0.462	0.371	0.336	0.316	0.292	0.300	0.346	18.27
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.289	0.298	0.278	0.294	0.283	0.298	0.290	2.84
17) t	1,1-Dichloroethan	0.487	0.459	0.458	0.477	0.466	0.488	0.473	2.88
18) T	2-Butanone	0.070	0.072	0.067	0.069	0.066	0.070	0.069	3.09
19)	Cyclohexane	0.434	0.432	0.410	0.446	0.427	0.443	0.432	2.98
20)	Methylcyclohexane	0.455	0.485	0.454	0.504	0.484	0.511	0.482	4.97
21) T	2,2-Dichloropropa	0.411	0.408	0.373	0.413	0.401	0.416	0.404	3.94
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.302	0.304	0.292	0.303	0.295	0.310	0.301	2.16
23) t	Diethyl Ether	0.209	0.202	0.194	0.205	0.201	0.207	0.203	2.68
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.016	0.019	0.017	0.019	0.018	0.020	0.018	8.58
25) t	Methyl tert-Butyl	0.701	0.669	0.668	0.705	0.682	0.710	0.689	2.68
26) t	Bromochloromethan	0.132	0.129	0.127	0.133	0.128	0.134	0.130	2.15
27) t	Chloroform	0.469	0.470	0.444	0.479	0.463	0.481	0.468	2.89
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.398	0.381	0.373	0.402	0.390	0.409	0.392	3.40
29) T	1,1-Dichloroprope	0.393	0.378	0.360	0.392	0.378	0.395	0.383	3.53
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.333	0.330	0.318	0.344	0.335	0.355	0.336	3.77
31) t	Isopropyl Ether	0.722	0.714	0.679	0.729	0.709	0.753	0.718	3.40
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.763	0.741	0.714	0.762	0.746	0.780	0.751	3.04
33)	Tert-Amyl methyl	0.703	0.684	0.649	0.702	0.678	0.710	0.687	3.26
34) t	Propionitrile	0.014	0.019	0.021	0.022	0.021	0.022	0.020	16.45
35) RT	Benzene	1.140	1.102	1.057	1.126	1.089	1.135	1.108	2.88
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.302	0.301	0.281	0.302	0.298	0.306	0.298	2.97
37) RT	Trichloroethene	0.307	0.302	0.296	0.313	0.302	0.315	0.306	2.36
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.276	0.280	0.270	0.283	0.274	0.288	0.279	2.28
39) t	Methacrylonitrile	0.084	0.080	0.080	0.088	0.084	0.089	0.084	4.66
40) t	Methyl acrylate	0.103	0.112	0.132	0.151	0.146	0.155	0.133	16.29
41) t	Tetrahydrofuran	0.053	0.043	0.044	0.046	0.045	0.044	0.046	8.40
42) t	1-Chlorobutane	0.503	0.506	0.461	0.501	0.492	0.512	0.496	3.65
43) T	Dibromomethane	0.148	0.142	0.137	0.151	0.145	0.149	0.145	3.67
44) T	Bromodichlorometh	0.346	0.336	0.329	0.349	0.344	0.360	0.344	3.15
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.170	0.161	0.155	0.167	0.162	0.168	0.164	3.35
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.066	0.057	0.068	0.063	0.087	0.092	0.072	19.92
47) t	Methyl methacryla	0.144	0.139	0.137	0.145	0.141	0.149	0.142	3.07
48) t	Ethyl methacrylat	0.263	0.264	0.265	0.284	0.280	0.296	0.275	4.85
49) Rt	Toluene	0.731	0.712	0.660	0.721	0.691	0.728	0.707	3.86
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.333	0.323	0.314	0.358	0.356	0.373	0.343	6.67
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.403	0.403	0.389	0.426	0.425	0.445	0.415	4.92
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.204	0.207	0.198	0.212	0.206	0.210	0.206	2.40
53) t	1,3-Dichloropropa	0.346	0.354	0.338	0.364	0.353	0.367	0.354	3.04

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U012220DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Jan 23 08:59:25 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU036524.D 1 =VU036525.D 2 =VU036526.D
 5 =VU036527.D 10 =VU036528.D 20 =VU036529.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.112	0.115	0.110	0.119	0.116	0.119	0.115	3.14
55) t	Dibromochlorometh	0.225	0.236	0.225	0.244	0.240	0.256	0.238	5.06
56) T	1,2-Dibromoethane	0.193	0.193	0.194	0.206	0.198	0.208	0.199	3.28
57) S	4-Bromofluorobenz	0.395	0.374	0.388	0.366	0.371	0.371	0.378	3.06
58) RT	Tetrachloroethene	0.275	0.324	0.333	0.291	0.291	0.320	0.306	7.54
59) Rt	Chlorobenzene	0.807	0.789	0.747	0.794	0.773	0.818	0.788	3.21
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.240	0.250	0.238	0.262	0.253	0.266	0.252	4.55
61) t	Pentachloroethane	0.175	0.154	0.122	0.188	0.170	0.164	0.162	13.91
62) t	Hexachloroethane	0.198	0.191	0.196	0.215	0.210	0.231	0.207	7.13
63) Rt	Ethyl Benzene	1.322	1.297	1.263	1.360	1.306	1.375	1.320	3.16
64) RT	m/p-Xylenes	0.517	0.529	0.501	0.536	0.516	0.538	0.523	2.72
65) RT	o-Xylene	0.498	0.517	0.480	0.518	0.502	0.523	0.506	3.20
66) RT	Styrene	0.849	0.859	0.787	0.865	0.843	0.882	0.848	3.84
67) t	Bromoform	0.124	0.134	0.126	0.141	0.141	0.150	0.136	7.36
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.379	0.387	0.387	0.403	0.368	0.394	0.386	3.12
69) T	Isopropylbenzene	1.303	1.366	1.260	1.351	1.315	1.382	1.330	3.41
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.259	0.252	0.249	0.271	0.259	0.272	0.260	3.61
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.198	0.191	0.184	0.181	0.173	0.186	0.186	4.64
72) t	Bromobenzene	0.307	0.327	0.304	0.331	0.319	0.334	0.320	3.92
73) t	n-propylbenzene	0.342	0.373	0.358	0.390	0.380	0.395	0.373	5.29
74) t	2-Chlorotoluene	0.319	0.327	0.313	0.325	0.313	0.325	0.320	2.00
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.144	1.159	1.079	1.167	1.117	1.175	1.140	3.18
76) t	4-Chlorotoluene	0.321	0.330	0.319	0.345	0.330	0.342	0.331	3.27
77) t	tert-Butylbenzene	1.108	1.077	1.013	1.118	1.058	1.110	1.081	3.73
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.188	1.185	1.126	1.200	1.149	1.207	1.176	2.68
79) t	sec-Butylbenzene	1.471	1.530	1.447	1.533	1.467	1.547	1.499	2.82
80)	Nitrobenzene	0.002	0.002	0.003	0.004	0.005	0.007	0.004	50.73
81) t	p-Isopropyltoluen	1.189	1.276	1.217	1.294	1.233	1.309	1.253	3.77
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.629	0.647	0.619	0.657	0.630	0.664	0.641	2.79
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.638	0.636	0.623	0.659	0.626	0.660	0.641	2.48
84) t	n-Butylbenzene	1.058	1.159	1.110	1.211	1.169	1.246	1.159	5.87
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.630	0.623	0.584	0.624	0.591	0.626	0.613	3.25
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.046	0.043	0.043	0.044	0.042	0.046	0.044	3.82
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.321	0.360	0.361	0.420	0.425	0.467	0.392	13.72
88) t	Hexachlorobutadie	0.200	0.225	0.209	0.221	0.210	0.224	0.215	4.64
89) t	Naphthalene	0.535	0.576	0.590	0.726	0.767	0.861	0.676	18.96
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.334	0.341	0.345	0.387	0.386	0.421	0.369	9.31

(#) = Out of Range