

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U072518DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Jul 27 15:10:58 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU025626.D 1 =VU025627.D 2 =VU025628.D
 5 =VU025629.D 20 =VU025631.D 10 =VU025630.D

Compound		0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.390	0.345	0.351	0.361	0.337	0.356	0.357	5.13
3) t	Chloromethane	0.373	0.328	0.342	0.332	0.311	0.338	0.337	6.06
4) Rt	Vinyl Chloride	0.330	0.300	0.311	0.313	0.303	0.316	0.312	3.46
5) T	Bromomethane	0.172	0.156	0.146	0.143	0.149	0.146	0.152	7.13
6) T	Chloroethane	0.208	0.180	0.188	0.189	0.176	0.184	0.187	5.89
7) T	Trichlorofluorome	0.489	0.448	0.448	0.458	0.428	0.459	0.455	4.43
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.264	0.242	0.256	0.252	0.235	0.250	0.250	3.99
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.244	0.217	0.216	0.221	0.206	0.218	0.220	5.80
10) t	Iodomethane	0.081	0.096	0.125	0.170	0.229	0.203	0.151	39.46
11) t	Allyl Chloride	0.420	0.341	0.359	0.367	0.347	0.377	0.369	7.64
12) t	Acrylonitrile	0.058	0.048	0.047	0.047	0.045	0.046	0.049	9.68
13) T	Acetone	0.056	0.040	0.040	0.039	0.038	0.040	0.042	16.58
14) T	Carbon Disulfide	0.862	0.726	0.738	0.740	0.711	0.747	0.754	7.23
15) RT	Methylene Chlorid	0.323	0.273	0.256	0.248	0.228	0.249	0.263	12.54
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.271	0.241	0.247	0.247	0.232	0.245	0.247	5.27
17) t	1,1-Dichloroethan	0.518	0.460	0.485	0.508	0.468	0.502	0.490	4.68
18) T	2-Butanone	0.078	0.070	0.072	0.075	0.070	0.076	0.073	4.39
19)	Cyclohexane	0.372	0.359	0.368	0.389	0.384	0.396	0.378	3.79
20)	Methylcyclohexane	0.473	0.434	0.446	0.474	0.471	0.484	0.464	4.12
21) T	2,2-Dichloropropa	0.534	0.469	0.471	0.463	0.416	0.452	0.467	8.23
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.354	0.287	0.311	0.310	0.295	0.310	0.311	7.38
23) t	Diethyl Ether	0.185	0.156	0.171	0.163	0.158	0.169	0.167	6.45
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.024	0.021	0.019	0.019	0.017	0.018	0.020	12.84
25) t	Methyl tert-Butyl	0.667	0.575	0.600	0.588	0.559	0.588	0.596	6.26
26) t	Bromochloromethan	0.160	0.134	0.134	0.134	0.126	0.135	0.137	8.46
27) t	Chloroform	0.602	0.523	0.534	0.537	0.503	0.534	0.539	6.15
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.522	0.491	0.476	0.479	0.460	0.487	0.486	4.30
29) T	1,1-Dichloroprope	0.410	0.377	0.391	0.407	0.393	0.413	0.399	3.51
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.485	0.396	0.425	0.451	0.437	0.455	0.441	6.82
31) t	Isopropyl Ether	0.835	0.754	0.790	0.790	0.752	0.792	0.785	3.89
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.815	0.701	0.744	0.738	0.728	0.753	0.746	5.07
33)	Tert-Amyl methyl	0.686	0.617	0.656	0.669	0.654	0.673	0.659	3.57
34) t	Propionitrile	0.023	0.018	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	6.99
35) RT	Benzene	1.194	1.071	1.091	1.116	1.076	1.137	1.114	4.17
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.356	0.324	0.345	0.348	0.329	0.350	0.342	3.65
37) RT	Trichloroethene	0.368	0.326	0.309	0.328	0.314	0.325	0.328	6.36
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.307	0.280	0.280	0.295	0.277	0.296	0.289	4.03
39) t	Methacrylonitrile	0.100	0.085	0.098	0.094	0.089	0.096	0.094	6.07
40) t	Methyl acrylate	0.149	0.134	0.143	0.137	0.142	0.144	0.142	3.64
41) t	Tetrahydrofuran	0.071	0.059	0.056	0.052	0.046	0.050	0.055	15.76
42) t	1-Chlorobutane	0.590	0.509	0.521	0.545	0.533	0.560	0.543	5.35
43) T	Dibromomethane	0.162	0.141	0.147	0.154	0.146	0.156	0.151	5.15
44) T	Bromodichlorometh	0.413	0.354	0.375	0.385	0.374	0.393	0.382	5.21
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.174	0.153	0.165	0.172	0.170	0.176	0.168	5.06
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.047	0.047	0.056	0.052	0.077	0.065	0.057	20.59
47) t	Methyl methacryla	0.133	0.114	0.119	0.127	0.130	0.134	0.126	6.48
48) t	Ethyl methacrylat	0.243	0.228	0.249	0.262	0.266	0.272	0.254	6.51
49) Rt	Toluene	0.706	0.623	0.659	0.696	0.687	0.715	0.681	5.05
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.355	0.311	0.335	0.356	0.356	0.358	0.345	5.44
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.421	0.395	0.400	0.419	0.413	0.433	0.414	3.40
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.219	0.192	0.200	0.199	0.197	0.208	0.202	4.86
53) t	1,3-Dichloropropa	0.345	0.314	0.340	0.352	0.341	0.357	0.342	4.31

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U072518DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Jul 27 15:10:58 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU025626.D 1 =VU025627.D 2 =VU025628.D
 5 =VU025629.D 20 =VU025631.D 10 =VU025630.D

	Compound	0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.126	0.105	0.114	0.121	0.120	0.125	0.119	6.55
55) t	Dibromochlorometh	0.263	0.234	0.254	0.263	0.263	0.267	0.257	4.77
56) T	1,2-Dibromoethane	0.195	0.187	0.193	0.203	0.194	0.203	0.196	3.23
57) S	4-Bromofluorobenz	0.368	0.358	0.359	0.383	0.369	0.392	0.371	3.64
58) RT	Tetrachloroethene	0.290	0.289	0.288	0.304	0.294	0.305	0.295	2.56
59) Rt	Chlorobenzene	0.825	0.729	0.764	0.792	0.781	0.806	0.783	4.32
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.316	0.267	0.278	0.293	0.290	0.300	0.291	5.80
61) t	Pentachloroethane	0.230	0.203	0.211	0.223	0.227	0.238	0.222	5.87
62) t	Hexachloroethane	0.226	0.197	0.211	0.234	0.247	0.244	0.227	8.75
63) Rt	Ethyl Benzene	1.277	1.190	1.243	1.355	1.364	1.385	1.302	5.97
64) RT	m/p-Xylenes	0.507	0.458	0.487	0.532	0.533	0.554	0.512	6.90
65) RT	o-Xylene	0.481	0.428	0.472	0.503	0.519	0.523	0.488	7.26
66) RT	Styrene	0.791	0.736	0.794	0.867	0.883	0.900	0.828	7.78
67) t	Bromoform	0.167	0.137	0.140	0.155	0.157	0.155	0.152	7.37
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.425	0.385	0.398	0.408	0.426	0.428	0.412	4.30
69) T	Isopropylbenzene	1.318	1.170	1.249	1.364	1.398	1.410	1.318	7.11
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.280	0.233	0.242	0.257	0.250	0.262	0.254	6.48
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.221	0.191	0.193	0.198	0.178	0.207	0.198	7.45
72) t	Bromobenzene	0.358	0.319	0.326	0.346	0.350	0.355	0.342	4.68
73) t	n-propylbenzene	0.357	0.316	0.352	0.395	0.399	0.410	0.371	9.69
74) t	2-Chlorotoluene	0.321	0.284	0.321	0.336	0.344	0.355	0.327	7.63
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.082	1.029	1.104	1.205	1.219	1.266	1.151	8.01
76) t	4-Chlorotoluene	0.346	0.298	0.340	0.349	0.355	0.374	0.344	7.37
77) t	tert-Butylbenzene	1.120	1.013	1.079	1.176	1.197	1.223	1.135	6.99
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.128	0.996	1.118	1.254	1.258	1.294	1.175	9.69
79) t	sec-Butylbenzene	1.416	1.332	1.422	1.562	1.589	1.627	1.491	7.86
80)	Nitrobenzene	0.006	0.007	0.006	0.008	0.010	0.009	0.008	19.33
81) t	p-Isopropyltoluen	1.170	1.107	1.193	1.329	1.375	1.413	1.265	9.84
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.706	0.663	0.684	0.722	0.714	0.735	0.704	3.76
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.663	0.628	0.655	0.725	0.708	0.740	0.686	6.43
84) t	n-Butylbenzene	1.102	1.061	1.081	1.262	1.294	1.320	1.187	9.91
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.653	0.597	0.623	0.654	0.651	0.679	0.643	4.44
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.037	0.038	0.040	0.045	0.046	0.046	0.042	9.61
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.416	0.403	0.407	0.465	0.494	0.500	0.448	9.99
88) t	Hexachlorobutadie	0.261	0.266	0.271	0.280	0.282	0.291	0.275	4.03
89) t	Naphthalene	0.669	0.608	0.666	0.757	0.826	0.833	0.726	12.78
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.389	0.370	0.374	0.428	0.443	0.450	0.409	8.71

(#) = Out of Range