

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U030719DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Mar 08 00:30:10 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029830.D 1 =VU029831.D 2 =VU029832.D
 5 =VU029833.D 10 =VU029834.D 15 =VU029835.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.346	0.367	0.328	0.325	0.320	0.321	0.335	5.56
3) t	Chloromethane	0.336	0.324	0.280	0.293	0.284	0.270	0.298	8.79
4) Rt	Vinyl Chloride	0.351	0.341	0.331	0.332	0.328	0.328	0.335	2.69
5) T	Bromomethane	0.270	0.273	0.231	0.215	0.194	0.190	0.229	15.87
6) T	Chloroethane	0.221	0.205	0.195	0.197	0.194	0.194	0.201	5.28
7) T	Trichlorofluorome	0.475	0.471	0.450	0.456	0.444	0.446	0.457	2.86
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.283	0.275	0.257	0.261	0.260	0.258	0.266	4.01
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.274	0.267	0.256	0.256	0.253	0.255	0.260	3.22
10) t	Iodomethane	0.150	0.182	0.181	0.250	0.289	0.300	0.226	27.81
11) t	Allyl Chloride	0.384	0.389	0.358	0.361	0.351	0.350	0.366	4.54
12) t	Acrylonitrile	0.059	0.063	0.054	0.056	0.054	0.053	0.057	6.67
13) T	Acetone	0.056	0.050	0.046	0.046	0.042	0.042	0.047	11.42
14) T	Carbon Disulfide	0.882	0.895	0.809	0.831	0.819	0.818	0.842	4.38
15) RT	Methylene Chlorid	0.366	0.337	0.307	0.296	0.285	0.282	0.312	10.56
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.302	0.322	0.289	0.288	0.282	0.280	0.294	5.31
17) t	1,1-Dichloroethan	0.521	0.534	0.469	0.490	0.469	0.467	0.492	5.94
18) T	2-Butanone	0.061	0.065	0.061	0.064	0.065	0.066	0.064	3.68
19)	Cyclohexane	0.368	0.386	0.361	0.387	0.390	0.398	0.382	3.66
20)	Methylcyclohexane	0.425	0.433	0.430	0.453	0.460	0.465	0.445	3.82
21) T	2,2-Dichloropropa	0.416	0.422	0.394	0.407	0.387	0.386	0.402	3.78
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.323	0.319	0.298	0.314	0.307	0.309	0.311	2.87
23) t	Diethyl Ether	0.202	0.198	0.193	0.194	0.192	0.191	0.195	2.25
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.023	0.021	0.019	0.019	0.020	0.019	0.020	7.14
25) t	Methyl tert-Butyl	0.669	0.684	0.643	0.657	0.639	0.639	0.655	2.82
26) t	Bromochloromethan	0.135	0.147	0.135	0.145	0.134	0.133	0.138	4.42
27) t	Chloroform	0.513	0.525	0.491	0.491	0.482	0.485	0.498	3.49
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.413	0.444	0.412	0.428	0.419	0.417	0.422	2.86
29) T	1,1-Dichloroprope	0.376	0.392	0.364	0.376	0.374	0.368	0.375	2.57
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.357	0.377	0.352	0.378	0.371	0.374	0.368	2.91
31) t	Isopropyl Ether	0.697	0.713	0.650	0.675	0.666	0.668	0.678	3.41
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.653	0.678	0.632	0.660	0.661	0.670	0.659	2.44
33)	Tert-Amyl methyl	0.578	0.608	0.591	0.629	0.622	0.628	0.610	3.46
34) t	Propionitrile	0.019	0.019	0.018	0.019	0.020	0.019	0.019	3.97
35) RT	Benzene	1.096	1.132	1.095	1.120	1.086	1.101	1.105	1.57
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.311	0.320	0.294	0.297	0.297	0.291	0.302	3.75
37) RT	Trichloroethene	0.334	0.334	0.313	0.320	0.316	0.318	0.323	2.84
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.280	0.289	0.273	0.280	0.277	0.280	0.280	1.83
39) t	Methacrylonitrile	0.074	0.087	0.076	0.081	0.080	0.081	0.080	5.73
40) t	Methyl acrylate	0.126	0.125	0.121	0.127	0.129	0.130	0.126	2.47
41) t	Tetrahydrofuran	0.047	0.044	0.041	0.039	0.040	0.040	0.042	6.92
42) t	1-Chlorobutane	0.438	0.497	0.459	0.498	0.483	0.500	0.479	5.29
43) T	Dibromomethane	0.138	0.153	0.141	0.149	0.145	0.144	0.145	3.79
44) T	Bromodichlorometh	0.364	0.365	0.342	0.356	0.354	0.354	0.356	2.37
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.142	0.153	0.143	0.156	0.156	0.157	0.151	4.61
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.058	0.060	0.052	0.068	0.069	0.073	0.063	12.62
47) t	Methyl methacryla	0.102	0.126	0.124	0.129	0.132	0.134	0.124	9.12
48) t	Ethyl methacrylat	0.200	0.219	0.225	0.253	0.263	0.271	0.238	11.70
49) Rt	Toluene	0.639	0.671	0.652	0.697	0.704	0.708	0.679	4.27
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.297	0.305	0.289	0.321	0.326	0.334	0.312	5.71
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.370	0.377	0.375	0.393	0.399	0.404	0.386	3.66
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.218	0.219	0.209	0.220	0.208	0.214	0.215	2.44
53) t	1,3-Dichloropropa	0.346	0.381	0.331	0.354	0.349	0.350	0.352	4.67

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U030719DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Mar 08 00:30:10 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029830.D 1 =VU029831.D 2 =VU029832.D
 5 =VU029833.D 10 =VU029834.D 15 =VU029835.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54)	t 2-Hexanone	0.100	0.102	0.095	0.110	0.111	0.111	0.105	6.61
55)	t Dibromochlorometh	0.247	0.255	0.238	0.261	0.260	0.267	0.255	4.17
56)	T 1,2-Dibromoethane	0.204	0.211	0.198	0.207	0.201	0.199	0.203	2.54
57)	S 4-Bromofluorobenz	0.349	0.357	0.355	0.371	0.369	0.357	0.360	2.34
58)	RT Tetrachloroethene	0.346	0.336	0.330	0.326	0.321	0.318	0.330	3.17
59)	Rt Chlorobenzene	0.762	0.792	0.734	0.787	0.795	0.809	0.780	3.50
60)	T 1,1,1,2-Tetrachlo	0.279	0.282	0.272	0.284	0.278	0.283	0.280	1.62
61)	t Pentachloroethane	0.180	0.193	0.190	0.198	0.201	0.207	0.195	4.87
62)	t Hexachloroethane	0.192	0.201	0.184	0.209	0.219	0.225	0.205	7.77
63)	Rt Ethyl Benzene	1.193	1.249	1.194	1.315	1.346	1.368	1.278	5.99
64)	RT m/p-Xylenes	0.432	0.495	0.480	0.531	0.544	0.549	0.505	8.90
65)	RT o-Xylene	0.421	0.468	0.467	0.506	0.520	0.529	0.485	8.44
66)	RT Styrene	0.674	0.777	0.740	0.864	0.876	0.905	0.806	11.21
67)	t Bromoform	0.139	0.144	0.140	0.156	0.158	0.162	0.150	6.67
68)	S 1,2-Dichlorobenze	0.387	0.441	0.404	0.416	0.416	0.436	0.417	4.78
69)	T Isopropylbenzene	1.147	1.260	1.213	1.336	1.367	1.395	1.286	7.47
70)	T 1,1,2,2-Tetrachlo	0.266	0.264	0.249	0.268	0.260	0.263	0.262	2.59
71)	T 1,2,3-Trichloropr	0.207	0.187	0.189	0.207	0.190	0.188	0.194	4.89
72)	t Bromobenzene	0.320	0.343	0.324	0.350	0.350	0.357	0.340	4.47
73)	t n-propylbenzene	0.310	0.338	0.347	0.384	0.391	0.398	0.362	9.66
74)	t 2-Chlorotoluene	0.294	0.317	0.310	0.330	0.333	0.341	0.321	5.40
75)	t 1,3,5-Trimethylbe	0.933	1.034	1.030	1.141	1.175	1.188	1.084	9.28
76)	t 4-Chlorotoluene	0.289	0.322	0.307	0.340	0.349	0.355	0.327	7.85
77)	t tert-Butylbenzene	0.930	1.058	1.004	1.111	1.155	1.174	1.072	8.74
78)	t 1,2,4-Trimethylbe	0.885	1.059	1.027	1.183	1.198	1.217	1.095	11.76
79)	t sec-Butylbenzene	1.186	1.370	1.353	1.502	1.540	1.574	1.421	10.26
80)	Nitrobenzene			0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	32.77
81)	t p-Isopropyltoluen	1.008	1.099	1.124	1.262	1.310	1.334	1.189	11.03
82)	t 1,3-Dichlorobenze	0.638	0.682	0.639	0.694	0.695	0.698	0.674	4.18
83)	Rt 1,4-Dichlorobenze	0.617	0.649	0.622	0.685	0.683	0.697	0.659	5.24
84)	t n-Butylbenzene	0.920	1.014	1.021	1.138	1.186	1.225	1.084	10.83
85)	Rt 1,2-Dichlorobenze	0.616	0.660	0.603	0.638	0.646	0.652	0.636	3.48
86)	t 1,2-Dibromo-3-Chl	0.032	0.037	0.034	0.039	0.040	0.041	0.037	9.51
87)	Rt 1,2,4-Trichlorobe	0.327	0.391	0.380	0.427	0.446	0.472	0.407	12.77
88)	t Hexachlorobutadie	0.244	0.276	0.239	0.256	0.261	0.263	0.256	5.27
89)	t Naphthalene	0.464	0.575	0.571	0.714	0.766	0.815	0.651	20.75
90)	t 1,2,3-Trichlorobe	0.300	0.384	0.360	0.399	0.419	0.432	0.383	12.45

(#) = Out of Range