

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U0102318DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Oct 23 09:12:15 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU027746.D 1 =VU027747.D 2 =VU027748.D
 5 =VU027749.D 15 =VU027751.D 10 =VU027750.D

Compound		0.5	1	2	5	15	10	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.381	0.416	0.398	0.397	0.390	0.401	0.397	2.92
3) t	Chloromethane	0.443	0.448	0.419	0.418	0.408	0.411	0.425	3.95
4) Rt	Vinyl Chloride	0.413	0.402	0.387	0.392	0.382	0.401	0.396	2.86
5) T	Bromomethane	0.226	0.212	0.208	0.207	0.196	0.203	0.208	4.84
6) T	Chloroethane	0.235	0.232	0.208	0.204	0.198	0.212	0.215	7.16
7) T	Trichlorofluorome	0.479	0.502	0.471	0.491	0.469	0.486	0.483	2.60
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.259	0.258	0.255	0.253	0.245	0.254	0.254	1.90
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.213	0.233	0.221	0.225	0.219	0.228	0.223	3.16
10) t	Iodomethane	0.216	0.286	0.288	0.327	0.341	0.341	0.300	16.01
11) t	Allyl Chloride	0.585	0.541	0.496	0.522	0.503	0.522	0.528	6.08
12) t	Acrylonitrile	0.073	0.078	0.070	0.065	0.060	0.061	0.068	10.12
13) T	Acetone	0.079	0.074	0.057	0.054	0.053	0.055	0.062	18.28
14) T	Carbon Disulfide	0.859	0.874	0.797	0.832	0.801	0.819	0.830	3.73
15) RT	Methylene Chlorid	0.364	0.286	0.267	0.268	0.247	0.255	0.281	15.23
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.242	0.249	0.251	0.254	0.242	0.252	0.248	2.08
17) t	1,1-Dichloroethan	0.559	0.575	0.545	0.549	0.524	0.536	0.548	3.27
18) T	2-Butanone	0.111	0.117	0.096	0.102	0.094	0.098	0.103	8.91
19)	Cyclohexane	0.512	0.483	0.495	0.499	0.469	0.489	0.491	2.98
20)	Methylcyclohexane	0.480	0.498	0.498	0.513	0.490	0.510	0.498	2.40
21) T	2,2-Dichloropropa	0.525	0.528	0.469	0.472	0.445	0.464	0.484	7.13
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.295	0.317	0.293	0.298	0.288	0.291	0.297	3.51
23) t	Diethyl Ether	0.219	0.226	0.195	0.216	0.203	0.214	0.212	5.44
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.021	0.026	0.022	0.022	0.022	0.023	0.023	7.12
25) t	Methyl tert-Butyl	0.711	0.717	0.707	0.724	0.694	0.709	0.710	1.44
26) t	Bromochloromethan	0.117	0.119	0.119	0.126	0.116	0.119	0.119	2.88
27) t	Chloroform	0.524	0.560	0.530	0.535	0.520	0.531	0.533	2.65
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.475	0.479	0.466	0.484	0.464	0.482	0.475	1.75
29) T	1,1-Dichloroprope	0.401	0.420	0.405	0.424	0.412	0.426	0.415	2.56
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.427	0.432	0.418	0.426	0.416	0.426	0.424	1.48
31) t	Isopropyl Ether	0.977	1.013	0.981	0.991	0.960	1.000	0.987	1.86
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.876	0.903	0.864	0.892	0.844	0.874	0.876	2.37
33)	Tert-Amyl methyl	0.727	0.754	0.736	0.755	0.734	0.753	0.743	1.65
34) t	Propionitrile	0.020	0.024	0.025	0.027	0.026	0.025	0.025	9.35
35) RT	Benzene	1.111	1.184	1.158	1.181	1.141	1.179	1.159	2.48
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.371	0.410	0.374	0.391	0.379	0.390	0.386	3.74
37) RT	Trichloroethene	0.300	0.290	0.273	0.291	0.275	0.285	0.286	3.60
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.305	0.347	0.313	0.337	0.320	0.330	0.325	4.78
39) t	Methacrylonitrile	0.130	0.145	0.136	0.136	0.131	0.135	0.136	3.74
40) t	Methyl acrylate	0.166	0.184	0.175	0.178	0.176	0.181	0.177	3.57
41) t	Tetrahydrofuran	0.089	0.080	0.075	0.070	0.067	0.069	0.075	11.36
42) t	1-Chlorobutane	0.617	0.710	0.641	0.660	0.636	0.661	0.654	4.85
43) T	Dibromomethane	0.134	0.147	0.151	0.154	0.149	0.153	0.148	5.09
44) T	Bromodichlorometh	0.390	0.403	0.393	0.413	0.404	0.407	0.402	2.16
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.232	0.246	0.235	0.244	0.240	0.243	0.240	2.30
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.090	0.077	0.076	0.093	0.092	0.091	0.087	8.93
47) t	Methyl methacryla	0.140	0.156	0.152	0.165	0.158	0.165	0.156	6.00
48) t	Ethyl methacrylat	0.301	0.302	0.328	0.340	0.333	0.341	0.324	5.66
49) Rt	Toluene	0.657	0.689	0.676	0.710	0.685	0.709	0.688	2.95
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.397	0.394	0.379	0.411	0.404	0.417	0.400	3.35
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.435	0.484	0.465	0.485	0.474	0.487	0.472	4.19
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.180	0.198	0.200	0.213	0.202	0.206	0.200	5.45
53) t	1,3-Dichloropropa	0.373	0.393	0.378	0.390	0.378	0.391	0.384	2.25

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U0102318DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Oct 23 09:12:15 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU027746.D 1 =VU027747.D 2 =VU027748.D
 5 =VU027749.D 15 =VU027751.D 10 =VU027750.D

	Compound	0.5	1	2	5	15	10	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.163	0.173	0.171	0.176	0.171	0.174	0.171	2.55
55) t	Dibromochlorometh	0.238	0.245	0.243	0.265	0.258	0.260	0.251	4.28
56) T	1,2-Dibromoethane	0.188	0.194	0.194	0.204	0.196	0.200	0.196	2.80
57) S	4-Bromofluorobenz	0.382	0.372	0.380	0.379	0.373	0.389	0.379	1.63
58) RT	Tetrachloroethene	0.261	0.286	0.265	0.279	0.258	0.268	0.270	4.07
59) Rt	Chlorobenzene	0.704	0.770	0.725	0.739	0.733	0.751	0.737	3.10
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.269	0.263	0.256	0.276	0.268	0.276	0.268	2.85
61) t	Pentachloroethane	0.160	0.206	0.191	0.213	0.212	0.217	0.200	10.66
62) t	Hexachloroethane	0.194	0.208	0.218	0.229	0.232	0.237	0.220	7.51
63) Rt	Ethyl Benzene	1.319	1.412	1.365	1.444	1.396	1.440	1.396	3.41
64) RT	m/p-Xylenes	0.465	0.498	0.489	0.516	0.504	0.516	0.498	3.88
65) RT	o-Xylene	0.487	0.506	0.474	0.498	0.491	0.508	0.494	2.58
66) RT	Styrene	0.732	0.818	0.803	0.845	0.834	0.857	0.815	5.50
67) t	Bromoform	0.134	0.137	0.140	0.149	0.158	0.155	0.145	6.69
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.343	0.361	0.362	0.351	0.370	0.361	0.358	2.69
69) T	Isopropylbenzene	1.275	1.402	1.331	1.371	1.350	1.384	1.352	3.34
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.250	0.265	0.273	0.268	0.268	0.271	0.266	3.10
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.177	0.218	0.218	0.207	0.209	0.210	0.206	7.36
72) t	Bromobenzene	0.263	0.295	0.306	0.310	0.312	0.321	0.301	6.85
73) t	n-propylbenzene	0.319	0.331	0.348	0.363	0.360	0.371	0.349	5.76
74) t	2-Chlorotoluene	0.286	0.298	0.286	0.309	0.299	0.313	0.299	3.76
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.057	1.120	1.105	1.173	1.145	1.170	1.128	3.88
76) t	4-Chlorotoluene	0.267	0.318	0.294	0.312	0.311	0.315	0.303	6.45
77) t	tert-Butylbenzene	1.045	1.152	1.078	1.139	1.108	1.135	1.110	3.70
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.073	1.139	1.147	1.204	1.182	1.209	1.159	4.38
79) t	sec-Butylbenzene	1.401	1.477	1.423	1.508	1.487	1.521	1.470	3.25
80)	Nitrobenzene		0.006	0.009	0.010	0.012	0.012	0.010	27.12
81) t	p-Isopropyltoluen	1.102	1.193	1.173	1.249	1.229	1.261	1.201	4.90
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.547	0.618	0.575	0.609	0.607	0.622	0.596	4.90
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.573	0.613	0.577	0.613	0.604	0.605	0.597	2.96
84) t	n-Butylbenzene	0.995	1.117	1.132	1.230	1.263	1.264	1.167	9.06
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.538	0.578	0.564	0.570	0.579	0.584	0.569	2.90
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.047	0.044	0.050	0.052	0.050	0.053	0.049	6.57
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.337	0.380	0.406	0.450	0.451	0.456	0.413	11.66
88) t	Hexachlorobutadie	0.226	0.247	0.243	0.261	0.253	0.257	0.248	5.01
89) t	Naphthalene	0.684	0.728	0.759	0.813	0.840	0.833	0.776	8.11
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.351	0.386	0.392	0.410	0.411	0.410	0.393	5.90

(#) = Out of Range