

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U082018DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Mon Aug 20 13:35:41 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU026199.D 1 =VU026200.D 2 =VU026201.D
 5 =VU026202.D 20 =VU026204.D 10 =VU026203.D

	Compound	0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) i	Fluorobenzene								
2) T	Dichlorodifluorom	0.385	0.417	0.406	0.392	0.359	0.375	0.389	5.39
3) t	Chloromethane	0.356	0.366	0.335	0.319	0.302	0.314	0.332	7.56
4) Rt	Vinyl Chloride	0.341	0.347	0.340	0.333	0.311	0.321	0.332	4.04
5) T	Bromomethane	0.172	0.198	0.185	0.181	0.179	0.180	0.183	4.64
6) T	Chloroethane	0.233	0.211	0.196	0.189	0.177	0.187	0.199	10.23
7) T	Trichlorofluorome	0.510	0.517	0.516	0.482	0.451	0.468	0.491	5.66
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.272	0.301	0.284	0.264	0.247	0.264	0.272	6.94
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.241	0.247	0.245	0.227	0.213	0.221	0.232	5.96
10) t	Iodomethane	0.240	0.297	0.341	0.345	0.370	0.362	0.326	15.00
11) t	Allvl Chloride	0.389	0.403	0.408	0.392	0.372	0.380	0.391	3.46
12) t	Acrylonitrile	0.056	0.057	0.056	0.051	0.047	0.049	0.053	8.19
13) T	Acetone	0.073	0.054	0.045	0.042	0.039	0.042	0.049	25.94
14) T	Carbon Disulfide	0.851	0.860	0.824	0.773	0.742	0.766	0.803	6.08
15) RT	Methylene Chlorid	0.499	0.309	0.288	0.250	0.237	0.246	0.305	32.48
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.300	0.286	0.269	0.265	0.244	0.248	0.269	8.08
17) t	1,1-Dichloroethan	0.502	0.528	0.521	0.482	0.450	0.466	0.492	6.23
18) T	2-Butanone	0.077	0.077	0.076	0.075	0.072	0.075	0.075	2.35
19)	Cyclohexane	0.309	0.361	0.361	0.364	0.390	0.384	0.361	7.95
20)	Methylcyclohexane	0.342	0.408	0.410	0.432	0.482	0.464	0.423	11.66
21) T	2,2-Dichloropropa	0.509	0.547	0.527	0.497	0.463	0.489	0.505	5.87
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.337	0.346	0.326	0.316	0.311	0.322	0.326	4.02
23) t	Diethyl Ether	0.186	0.190	0.179	0.175	0.167	0.170	0.178	4.98
24) t	tert-Butyl Alchoho	0.020	0.021	0.019	0.017	0.016	0.016	0.018	10.59
25) t	Methyl tert-Butyl	0.620	0.625	0.641	0.592	0.574	0.582	0.605	4.42
26) t	Bromochloromethan	0.146	0.149	0.148	0.147	0.140	0.146	0.146	2.04
27) t	Chloroform	0.575	0.606	0.596	0.564	0.525	0.546	0.569	5.32
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.492	0.537	0.522	0.512	0.473	0.496	0.505	4.49
29) T	1,1-Dichloroprope	0.362	0.408	0.407	0.396	0.404	0.416	0.399	4.75
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.469	0.508	0.487	0.475	0.451	0.471	0.477	4.01
31) t	Isopropyl Ether	0.819	0.822	0.843	0.789	0.794	0.793	0.810	2.65
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.706	0.698	0.706	0.703	0.727	0.716	0.710	1.50
33)	Tert-Amyl methyl	0.540	0.576	0.602	0.607	0.660	0.650	0.606	7.40
34) t	Propionitrile	0.021	0.023	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	4.06
35) RT	Benzene	1.124	1.168	1.195	1.163	1.122	1.143	1.152	2.46
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.362	0.377	0.370	0.351	0.335	0.347	0.357	4.30
37) RT	Trichloroethene	0.339	0.329	0.336	0.315	0.313	0.314	0.324	3.57
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.269	0.324	0.311	0.299	0.289	0.299	0.298	6.35
39) t	Methacrylonitrile	0.081	0.094	0.092	0.093	0.091	0.093	0.091	5.38
40) t	Methyl acrylate	0.117	0.142	0.144	0.141	0.140	0.140	0.137	7.19
41) t	Tetrahydrofuran	0.058	0.055	0.051	0.047	0.046	0.045	0.050	10.78
42) t	1-Chlorobutane	0.494	0.542	0.531	0.550	0.553	0.566	0.539	4.62
43) T	Dibromomethane	0.153	0.170	0.163	0.159	0.151	0.156	0.159	4.39
44) T	Bromodichlorometh	0.396	0.427	0.429	0.411	0.393	0.400	0.409	3.86
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.140	0.152	0.165	0.166	0.171	0.171	0.161	7.70
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.066	0.068	0.074	0.075	0.083	0.080	0.074	8.90
47) t	Methyl methacryla	0.101	0.108	0.123	0.127	0.134	0.134	0.121	11.30
48) t	Ethyl methacrylat	0.174	0.190	0.217	0.230	0.268	0.252	0.222	16.14
49) Rt	Toluene	0.554	0.608	0.675	0.691	0.710	0.710	0.658	9.60
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.317	0.340	0.356	0.359	0.363	0.361	0.349	5.12
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.362	0.411	0.397	0.415	0.428	0.418	0.405	5.80
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.209	0.226	0.220	0.217	0.207	0.211	0.215	3.44
53) t	1,3-Dichloropropa	0.350	0.351	0.373	0.355	0.355	0.359	0.357	2.32

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U082018DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Mon Aug 20 13:35:41 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5	=VU026199.D	1	=VU026200.D	2	=VU026201.D
5	=VU026202.D	20	=VU026204.D	10	=VU026203.D

	Compound	0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD
54)	t 2-Hexanone	0.100	0.110	0.115	0.118	0.122	0.122	0.114	7.46
55)	t Dibromochlorometh	0.255	0.308	0.308	0.284	0.285	0.286	0.287	6.87
56)	T 1,2-Dibromoethane	0.204	0.218	0.215	0.205	0.206	0.207	0.209	2.66
57)	S 4-Bromofluorobenz	0.353	0.327	0.352	0.377	0.365	0.380	0.359	5.47
58)	RT Tetrachloroethene	0.296	0.315	0.325	0.306	0.294	0.304	0.307	3.75
59)	Rt Chlorobenzene	0.672	0.763	0.782	0.774	0.794	0.788	0.762	6.00
60)	T 1,1,1,2-Tetrachlo	0.287	0.315	0.311	0.304	0.303	0.303	0.304	3.20
61)	t Pentachloroethane	0.239	0.275	0.275	0.265	0.247	0.254	0.259	5.80
62)	t Hexachloroethane	0.233	0.252	0.272	0.259	0.267	0.269	0.259	5.54
63)	Rt Ethyl Benzene	0.979	1.101	1.157	1.277	1.394	1.348	1.209	13.09
64)	RT m/p-Xylenes	0.363	0.421	0.475	0.531	0.553	0.554	0.483	16.24
65)	RT o-Xylene	0.359	0.407	0.461	0.497	0.524	0.513	0.460	14.15
66)	RT Styrene	0.579	0.699	0.779	0.855	0.917	0.898	0.788	16.55
67)	t Bromoform	0.144	0.182	0.172	0.173	0.173	0.172	0.169	7.70
68)	S 1,2-Dichlorobenze	0.411	0.423	0.434	0.415	0.410	0.420	0.419	2.12
69)	T Isopropylbenzene	0.975	1.090	1.180	1.279	1.410	1.368	1.217	13.77
70)	T 1,1,2,2-Tetrachlo	0.247	0.284	0.284	0.269	0.266	0.268	0.270	5.02
71)	T 1,2,3-Trichloropr	0.179	0.209	0.185	0.197	0.193	0.195	0.193	5.40
72)	t Bromobenzene	0.301	0.317	0.350	0.360	0.358	0.357	0.341	7.34
73)	t n-propylbenzene	0.264	0.304	0.348	0.393	0.415	0.411	0.356	17.38
74)	t 2-Chlorotoluene	0.250	0.295	0.334	0.346	0.348	0.353	0.321	12.70
75)	t 1,3,5-Trimethylbe	0.781	0.941	1.067	1.202	1.250	1.248	1.081	17.56
76)	t 4-Chlorotoluene	0.246	0.305	0.340	0.361	0.364	0.364	0.330	14.31
77)	t tert-Butylbenzene	0.864	0.961	1.067	1.140	1.227	1.206	1.077	13.25
78)	t 1,2,4-Trimethylbe	0.820	0.932	1.114	1.249	1.302	1.298	1.119	18.19
79)	t sec-Butylbenzene	1.057	1.233	1.428	1.521	1.630	1.600	1.411	15.92
80)	Nitrobenzene	0.012	0.010	0.012	0.011	0.013	0.013	0.012	8.96
81)	t p-Isopropyltoluen	0.828	1.020	1.190	1.322	1.413	1.390	1.194	19.36
82)	t 1,3-Dichlorobenze	0.631	0.707	0.741	0.737	0.737	0.750	0.717	6.22
83)	Rt 1,4-Dichlorobenze	0.618	0.707	0.730	0.753	0.738	0.751	0.716	7.12
84)	t n-Butylbenzene	0.863	0.997	1.156	1.246	1.348	1.322	1.155	16.58
85)	Rt 1,2-Dichlorobenze	0.599	0.642	0.678	0.673	0.679	0.682	0.659	4.99
86)	t 1,2-Dibromo-3-Chl	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.047	0.047	1.63
87)	Rt 1,2,4-Trichlorobe	0.405	0.450	0.463	0.460	0.514	0.489	0.463	7.93
88)	t Hexachlorobutadie	0.247	0.298	0.286	0.288	0.290	0.291	0.283	6.39
89)	t Naphthalene	0.605	0.639	0.677	0.731	0.894	0.833	0.730	15.50
90)	t 1,2,3-Trichlorobe	0.382	0.419	0.425	0.444	0.476	0.472	0.436	8.10

(#= Out of Range)