

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U041519DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Apr 16 04:55:56 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU031197.D 1 =VU031198.D 2 =VU031199.D
 5 =VU031200.D 10 =VU031201.D 15 =VU031202.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.464	0.459	0.389	0.427	0.418	0.437	0.432	6.42
3) t	Chloromethane	0.496	0.488	0.412	0.450	0.436	0.456	0.456	6.97
4) Rt	Vinyl Chloride	0.475	0.500	0.399	0.431	0.422	0.448	0.446	8.24
5) T	Bromomethane	0.262	0.274	0.248	0.263	0.253	0.268	0.261	3.73
6) T	Chloroethane	0.371	0.329	0.270	0.290	0.288	0.298	0.308	11.92
7) T	Trichlorofluorome	0.702	0.719	0.558	0.642	0.613	0.666	0.650	9.16
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.335	0.339	0.286	0.331	0.310	0.340	0.324	6.61
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.345	0.347	0.288	0.316	0.309	0.335	0.323	7.19
10) t	Iodomethane	0.393	0.436	0.380	0.456	0.450	0.506	0.437	10.47
11) t	Allyl Chloride	0.688	0.669	0.564	0.611	0.628	0.647	0.635	6.95
12) t	Acrylonitrile	0.103	0.098	0.090	0.093	0.094	0.090	0.095	5.52
13) T	Acetone	0.117	0.090	0.069	0.079	0.071	0.080	0.084	20.82
14) T	Carbon Disulfide	1.276	1.239	1.092	1.154	1.153	1.252	1.194	6.01
15) RT	Methylene Chlorid	0.551	0.457	0.366	0.372	0.378	0.377	0.417	17.81
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.402	0.376	0.316	0.349	0.345	0.352	0.357	8.25
17) t	1,1-Dichloroethan	0.628	0.603	0.532	0.571	0.514	0.543	0.565	7.81
18) T	2-Butanone	0.088	0.087	0.079	0.093	0.089	0.092	0.088	5.73
19)	Cyclohexane	0.391	0.402	0.352	0.424	0.396	0.421	0.398	6.54
20)	Methylcyclohexane	0.392	0.381	0.331	0.417	0.440	0.459	0.403	11.32
21) T	2,2-Dichloropropa	0.460	0.476	0.405	0.447	0.411	0.429	0.438	6.35
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.318	0.337	0.267	0.330	0.302	0.312	0.311	8.01
23) t	Diethyl Ether	0.326	0.309	0.274	0.296	0.298	0.306	0.302	5.67
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.034	0.035	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	6.33
25) t	Methyl tert-Butyl	1.012	0.992	0.839	0.917	0.939	0.958	0.943	6.51
26) t	Bromochloromethan	0.147	0.151	0.129	0.148	0.135	0.140	0.142	6.06
27) t	Chloroform	0.599	0.608	0.524	0.562	0.520	0.542	0.559	6.73
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.515	0.506	0.440	0.476	0.446	0.469	0.475	6.45
29) T	1,1-Dichloroprope	0.401	0.425	0.344	0.410	0.397	0.414	0.399	7.17
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.449	0.454	0.378	0.423	0.398	0.418	0.420	6.97
31) t	Isopropyl Ether	0.882	0.897	0.751	0.824	0.776	0.843	0.829	6.92
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.708	0.744	0.609	0.699	0.694	0.763	0.703	7.60
33)	Tert-Amyl methyl	0.574	0.574	0.530	0.628	0.685	0.700	0.615	11.04
34) t	Propionitrile	0.026	0.021	0.020	0.027	0.025	0.026	0.024	12.26
35) RT	Benzene	1.180	1.239	1.069	1.220	1.219	1.190	1.186	5.17
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.394	0.398	0.345	0.382	0.375	0.371	0.377	5.04
37) RT	Trichloroethene	0.409	0.347	0.296	0.318	0.316	0.310	0.333	12.34
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.321	0.333	0.275	0.325	0.325	0.316	0.316	6.60
39) t	Methacrylonitrile	0.102	0.117	0.097	0.112	0.111	0.117	0.109	7.56
40) t	Methyl acrylate	0.097	0.143	0.110	0.151	0.165	0.177	0.140	22.36
41) t	Tetrahydrofuran	0.051	0.056	0.050	0.060	0.057	0.062	0.056	8.82
42) t	1-Chlorobutane	0.603	0.516	0.495	0.611	0.583	0.599	0.568	8.71
43) T	Dibromomethane	0.165	0.189	0.155	0.172	0.171	0.167	0.170	6.60
44) T	Bromodichlorometh	0.421	0.430	0.370	0.418	0.413	0.406	0.410	5.10
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.170	0.192	0.173	0.217	0.228	0.223	0.200	12.77
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.068	0.075	0.062	0.079	0.082	0.092	0.076	13.65
47) t	Methyl methacryla	0.122	0.121	0.128	0.158	0.166	0.166	0.143	15.30
48) t	Ethyl methacrylat	0.183	0.221	0.226	0.274	0.311	0.319	0.256	21.36
49) Rt	Toluene	0.584	0.623	0.564	0.705	0.719	0.711	0.651	10.62
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.314	0.354	0.294	0.366	0.383	0.385	0.349	10.74
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.373	0.420	0.365	0.437	0.440	0.443	0.413	8.48
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.244	0.232	0.209	0.236	0.231	0.224	0.229	5.17
53) t	1,3-Dichloropropa	0.377	0.395	0.348	0.412	0.407	0.397	0.389	6.03

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U041519DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Apr 16 04:55:56 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU031197.D 1 =VU031198.D 2 =VU031199.D
 5 =VU031200.D 10 =VU031201.D 15 =VU031202.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.103	0.127	0.121	0.149	0.155	0.157	0.135	16.07
55) t	Dibromochlorometh	0.283	0.280	0.238	0.278	0.278	0.275	0.272	6.23
56) T	1,2-Dibromoethane	0.196	0.233	0.197	0.218	0.218	0.217	0.213	6.66
57) S	4-Bromofluorobenz	0.350	0.326	0.373	0.373	0.399	0.371	0.365	6.73
58) RT	Tetrachloroethene	0.299	0.277	0.255	0.286	0.292	0.288	0.283	5.56
59) Rt	Chlorobenzene	0.673	0.741	0.650	0.760	0.762	0.753	0.723	6.75
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.259	0.281	0.249	0.286	0.275	0.276	0.271	5.12
61) t	Pentachloroethane	0.235	0.215	0.192	0.214	0.210	0.200	0.211	6.94
62) t	Hexachloroethane	0.216	0.204	0.184	0.206	0.206	0.206	0.204	5.19
63) Rt	Ethyl Benzene	0.999	1.034	0.989	1.244	1.318	1.338	1.154	14.21
64) RT	m/p-Xylenes	0.353	0.395	0.364	0.496	0.517	0.511	0.439	17.46
65) RT	o-Xylene	0.355	0.379	0.366	0.469	0.476	0.478	0.420	14.16
66) RT	Styrene	0.526	0.636	0.587	0.819	0.849	0.857	0.712	20.57
67) t	Bromoform	0.157	0.155	0.141	0.160	0.165	0.163	0.157	5.56
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.361	0.346	0.387	0.360	0.371	0.370	0.366	3.75
69) T	Isopropylbenzene	0.931	1.066	0.953	1.237	1.279	1.297	1.127	14.67
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.310	0.311	0.273	0.304	0.297	0.291	0.297	4.86
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.219	0.216	0.210	0.223	0.223	0.200	0.215	4.20
72) t	Bromobenzene	0.272	0.288	0.273	0.317	0.322	0.318	0.298	7.84
73) t	n-propylbenzene	0.231	0.279	0.251	0.336	0.353	0.356	0.301	18.10
74) t	2-Chlorotoluene	0.217	0.266	0.243	0.315	0.317	0.308	0.278	15.19
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.731	0.843	0.826	1.092	1.110	1.122	0.954	18.16
76) t	4-Chlorotoluene	0.220	0.261	0.247	0.310	0.319	0.320	0.280	15.20
77) t	tert-Butylbenzene	0.812	0.854	0.816	1.013	1.054	1.051	0.933	12.62
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.723	0.830	0.831	1.105	1.142	1.139	0.962	19.49
79) t	sec-Butylbenzene	1.018	1.158	1.094	1.400	1.426	1.438	1.256	14.92
80)	Nitrobenzene			0.007	0.010	0.012	0.012	0.010	20.56
81) t	p-Isopropyltoluen	0.780	0.909	0.879	1.132	1.170	1.181	1.009	17.20
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.549	0.586	0.531	0.629	0.623	0.616	0.589	6.98
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.476	0.544	0.541	0.621	0.632	0.609	0.570	10.64
84) t	n-Butylbenzene	0.760	0.897	0.815	1.083	1.136	1.158	0.975	17.71
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.497	0.579	0.500	0.582	0.586	0.570	0.552	7.64
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.030	0.041	0.041	0.047	0.050	0.047	0.043	16.76
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.272	0.314	0.275	0.367	0.389	0.408	0.338	17.44
88) t	Hexachlorobutadie	0.232	0.234	0.202	0.230	0.225	0.230	0.225	5.35
89) t	Naphthalene	0.381	0.458	0.427	0.636	0.736	0.783	0.570	29.94
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.298	0.312	0.283	0.359	0.383	0.393	0.338	13.76

(#) = Out of Range