

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U102919DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Oct 30 07:13:39 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU035535.D 1 =VU035536.D 2 =VU035537.D
 5 =VU035538.D 10 =VU035539.D 15 =VU035540.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.439	0.427	0.408	0.356	0.366	0.354	0.392	9.66
3) t	Chloromethane	0.574	0.534	0.498	0.447	0.423	0.404	0.480	13.84
4) Rt	Vinyl Chloride	0.467	0.463	0.432	0.392	0.407	0.392	0.425	7.99
5) T	Bromomethane	0.264	0.236	0.216	0.184	0.200	0.197	0.216	13.71
6) T	Chloroethane	0.254	0.268	0.260	0.230	0.230	0.224	0.244	7.59
7) T	Trichlorofluorome	0.593	0.569	0.541	0.481	0.492	0.477	0.525	9.34
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.328	0.311	0.295	0.259	0.259	0.256	0.285	10.84
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.322	0.296	0.282	0.249	0.253	0.246	0.275	11.22
10) t	Iodomethane	0.073	0.089	0.110	0.137	0.197	0.198	0.134	40.22
11) t	Allyl Chloride	0.529	0.501	0.470	0.418	0.429	0.423	0.462	9.99
12) t	Acrylonitrile	0.087	0.074	0.068	0.059	0.063	0.063	0.069	14.73
13) T	Acetone	0.081	0.077	0.067	0.061	0.056	0.061	0.067	14.94
14) T	Carbon Disulfide	1.112	1.061	1.000	0.887	0.893	0.877	0.972	10.36
15) RT	Methylene Chlorid	0.456	0.401	0.367	0.304	0.300	0.292	0.353	18.82
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.343	0.333	0.312	0.278	0.274	0.273	0.302	10.41
17) t	1,1-Dichloroethan	0.612	0.619	0.595	0.524	0.526	0.520	0.566	8.40
18) T	2-Butanone	0.108	0.088	0.083	0.078	0.081	0.082	0.087	12.75
19)	Cyclohexane	0.473	0.459	0.434	0.418	0.453	0.454	0.449	4.34
20)	Methylcyclohexane	0.472	0.467	0.455	0.432	0.467	0.468	0.460	3.30
21) T	2,2-Dichloropropa	0.582	0.525	0.499	0.444	0.438	0.443	0.489	11.84
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.342	0.345	0.321	0.303	0.317	0.313	0.323	5.17
23) t	Diethyl Ether	0.248	0.249	0.228	0.212	0.213	0.210	0.227	8.01
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.024	0.031	0.029	0.023	0.023	0.022	0.025	14.31
25) t	Methyl tert-Butyl	0.837	0.797	0.750	0.677	0.684	0.676	0.737	9.39
26) t	Bromochloromethan	0.160	0.162	0.148	0.134	0.132	0.131	0.144	9.88
27) t	Chloroform	0.760	0.681	0.610	0.535	0.523	0.519	0.605	16.35
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.544	0.518	0.492	0.444	0.441	0.436	0.479	9.49
29) T	1,1-Dichloroprope	0.420	0.417	0.404	0.385	0.392	0.393	0.402	3.60
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.464	0.456	0.445	0.399	0.397	0.396	0.426	7.48
31) t	Isopropyl Ether	0.851	0.824	0.778	0.726	0.778	0.786	0.791	5.45
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.767	0.744	0.722	0.686	0.732	0.740	0.732	3.68
33)	Tert-Amyl methyl	0.601	0.634	0.631	0.607	0.647	0.658	0.630	3.55
34) t	Propionitrile	0.027	0.027	0.027	0.023	0.024	0.022	0.025	9.01
35) RT	Benzene	1.324	1.299	1.262	1.149	1.166	1.157	1.226	6.38
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.388	0.378	0.372	0.327	0.321	0.322	0.351	8.90
37) RT	Trichloroethene	0.387	0.362	0.350	0.309	0.320	0.315	0.341	9.06
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.380	0.350	0.351	0.313	0.313	0.311	0.336	8.54
39) t	Methacrylonitrile	0.108	0.089	0.093	0.087	0.095	0.094	0.094	7.63
40) t	Methyl acrylate	0.152	0.134	0.139	0.134	0.154	0.149	0.144	6.17
41) t	Tetrahydrofuran	0.058	0.049	0.045	0.044	0.048	0.047	0.049	10.11
42) t	1-Chlorobutane	0.578	0.570	0.544	0.526	0.550	0.549	0.553	3.42
43) T	Dibromomethane	0.185	0.184	0.172	0.154	0.157	0.156	0.168	8.50
44) T	Bromodichlorometh	0.450	0.468	0.433	0.390	0.385	0.384	0.419	8.80
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.188	0.177	0.173	0.170	0.183	0.184	0.179	3.91
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.058	0.052	0.066	0.055	0.073	0.086	0.065	19.71
47) t	Methyl methacryla	0.139	0.142	0.135	0.133	0.142	0.145	0.139	3.34
48) t	Ethyl methacrylat	0.230	0.223	0.230	0.234	0.266	0.275	0.243	8.93
49) Rt	Toluene	0.673	0.719	0.717	0.679	0.718	0.725	0.705	3.24
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.387	0.369	0.363	0.353	0.375	0.376	0.371	3.15
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.463	0.458	0.436	0.409	0.433	0.439	0.440	4.39
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.261	0.257	0.246	0.215	0.216	0.217	0.235	9.30
53) t	1,3-Dichloropropa	0.430	0.421	0.406	0.378	0.380	0.378	0.399	5.85

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U102919DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Oct 30 07:13:39 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU035535.D 1 =VU035536.D 2 =VU035537.D
 5 =VU035538.D 10 =VU035539.D 15 =VU035540.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

54) t	2-Hexanone	0.130	0.124	0.118	0.126	0.130	0.135	0.127	4.69
55) t	Dibromochlorometh	0.306	0.304	0.297	0.267	0.276	0.274	0.287	5.89
56) T	1,2-Dibromoethane	0.225	0.219	0.226	0.200	0.210	0.212	0.215	4.69
57) S	4-Bromofluorobenz	0.326	0.363	0.356	0.369	0.375	0.369	0.360	4.93
58) RT	Tetrachloroethene	0.335	0.340	0.320	0.290	0.295	0.293	0.312	7.23
59) Rt	Chlorobenzene	0.845	0.838	0.824	0.754	0.807	0.812	0.813	4.02
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.340	0.337	0.318	0.293	0.292	0.296	0.313	7.07
61) t	Pentachloroethane	0.283	0.274	0.262	0.237	0.236	0.237	0.255	8.31
62) t	Hexachloroethane	0.256	0.251	0.233	0.213	0.222	0.221	0.233	7.41
63) Rt	Ethyl Benzene	1.160	1.225	1.208	1.235	1.364	1.385	1.263	7.19
64) RT	m/p-Xylenes	0.438	0.469	0.487	0.509	0.540	0.548	0.499	8.49
65) RT	o-Xylene	0.443	0.468	0.475	0.474	0.513	0.518	0.482	5.96
66) RT	Styrene	0.658	0.760	0.765	0.811	0.894	0.897	0.798	11.39
67) t	Bromoform	0.179	0.192	0.181	0.170	0.175	0.174	0.178	4.33
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.350	0.384	0.373	0.389	0.393	0.405	0.383	4.97
69) T	Isopropylbenzene	1.118	1.236	1.216	1.237	1.357	1.373	1.256	7.57
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.350	0.331	0.325	0.291	0.293	0.293	0.314	7.95
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.263	0.284	0.233	0.221	0.220	0.195	0.236	13.62
72) t	Bromobenzene	0.353	0.357	0.353	0.338	0.351	0.349	0.350	1.92
73) t	n-propylbenzene	0.305	0.327	0.330	0.359	0.390	0.394	0.351	10.31
74) t	2-Chlorotoluene	0.303	0.325	0.335	0.327	0.342	0.343	0.329	4.49
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.864	0.975	1.012	1.051	1.149	1.159	1.035	10.74
76) t	4-Chlorotoluene	0.284	0.335	0.338	0.335	0.359	0.353	0.334	7.93
77) t	tert-Butylbenzene	0.966	1.032	1.051	1.039	1.136	1.146	1.062	6.43
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.861	1.001	1.013	1.064	1.174	1.174	1.048	11.32
79) t	sec-Butylbenzene	1.174	1.304	1.332	1.361	1.487	1.492	1.358	8.84
80)	Nitrobenzene	0.020	0.022	0.004	0.004	0.006	0.006	0.011	80.53
81) t	p-Isopropyltoluen	0.889	1.024	1.049	1.092	1.229	1.238	1.087	12.19
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.636	0.698	0.679	0.636	0.678	0.672	0.667	3.78
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.589	0.645	0.643	0.623	0.675	0.661	0.639	4.75
84) t	n-Butylbenzene	0.688	0.851	0.819	0.859	1.061	1.073	0.892	16.71
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.622	0.648	0.627	0.601	0.637	0.631	0.628	2.53
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.043	0.037	0.039	0.038	0.041	0.042	0.040	5.59
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.146	0.183	0.208	0.226	0.293	0.299	0.226	26.85
88) t	Hexachlorobutadie	0.256	0.259	0.244	0.203	0.223	0.218	0.234	9.69
89) t	Naphthalene	0.172	0.196	0.236	0.295	0.476	0.471	0.308	43.88
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.166	0.186	0.215	0.232	0.296	0.287	0.230	22.92

(#) = Out of Range