

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U091119DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Sep 12 02:53:57 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU034466.D 1 =VU034467.D 2 =VU034468.D
 5 =VU034469.D 10 =VU034470.D 15 =VU034471.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.406	0.372	0.359	0.353	0.356	0.351	0.366	5.77
3) t	Chloromethane	0.461	0.423	0.396	0.387	0.377	0.373	0.403	8.31
4) Rt	Vinyl Chloride	0.417	0.409	0.388	0.389	0.388	0.384	0.396	3.43
5) T	Bromomethane	0.276	0.245	0.216	0.210	0.217	0.221	0.231	10.91
6) T	Chloroethane	0.244	0.234	0.225	0.228	0.223	0.221	0.229	3.76
7) T	Trichlorofluorome	0.516	0.497	0.478	0.483	0.473	0.475	0.487	3.41
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.284	0.273	0.265	0.257	0.256	0.250	0.264	4.84
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.292	0.277	0.254	0.262	0.258	0.253	0.266	5.77
10) t	Iodomethane	0.194	0.201	0.197	0.281	0.305	0.309	0.248	22.61
11) t	Allyl Chloride	0.481	0.442	0.417	0.431	0.429	0.424	0.437	5.26
12) t	Acrylonitrile	0.064	0.055	0.053	0.055	0.053	0.053	0.055	7.41
13) T	Acetone	0.052	0.050	0.045	0.044	0.044	0.043	0.046	8.54
14) T	Carbon Disulfide	1.019	0.966	0.899	0.912	0.910	0.901	0.934	5.14
15) RT	Methylene Chlorid	0.374	0.331	0.302	0.289	0.280	0.279	0.309	12.01
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.326	0.312	0.292	0.292	0.283	0.282	0.298	5.84
17) t	1,1-Dichloroethan	0.607	0.576	0.556	0.565	0.555	0.548	0.568	3.79
18) T	2-Butanone	0.065	0.060	0.060	0.068	0.073	0.073	0.067	8.98
19)	Cyclohexane	0.423	0.392	0.415	0.458	0.486	0.496	0.445	9.37
20)	Methylcyclohexane	0.447	0.422	0.433	0.462	0.507	0.513	0.464	8.25
21) T	2,2-Dichloropropa	0.526	0.491	0.446	0.445	0.458	0.441	0.468	7.27
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.336	0.319	0.307	0.322	0.327	0.325	0.323	3.03
23) t	Diethyl Ether	0.203	0.199	0.200	0.198	0.196	0.199	0.199	1.20
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.043	0.032	0.027	0.022	0.020	0.020	0.027	33.33
25) t	Methyl tert-Butyl	0.674	0.636	0.636	0.632	0.632	0.618	0.638	2.94
26) t	Bromochloromethan	0.150	0.140	0.128	0.136	0.134	0.131	0.136	5.80
27) t	Chloroform	0.726	0.627	0.572	0.554	0.536	0.526	0.590	12.81
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.495	0.455	0.454	0.460	0.457	0.456	0.463	3.45
29) T	1,1-Dichloroprope	0.406	0.376	0.381	0.408	0.414	0.416	0.400	4.29
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.431	0.422	0.405	0.412	0.412	0.407	0.415	2.43
31) t	Isopropyl Ether	0.860	0.787	0.768	0.809	0.837	0.843	0.817	4.37
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.691	0.677	0.657	0.689	0.728	0.755	0.699	5.08
33)	Tert-Amyl methyl	0.572	0.538	0.535	0.594	0.628	0.648	0.586	7.95
34) t	Propionitrile	0.015	0.017	0.018	0.022	0.021	0.021	0.019	13.79
35) RT	Benzene	1.227	1.168	1.152	1.219	1.222	1.210	1.200	2.65
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.320	0.312	0.300	0.308	0.310	0.300	0.308	2.46
37) RT	Trichloroethene	0.356	0.338	0.319	0.329	0.340	0.333	0.336	3.71
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.325	0.324	0.310	0.319	0.319	0.311	0.318	1.98
39) t	Methacrylonitrile	0.076	0.069	0.077	0.080	0.083	0.086	0.078	7.43
40) t	Methyl acrylate	0.107	0.113	0.103	0.120	0.134	0.140	0.119	12.47
41) t	Tetrahydrofuran	0.039	0.037	0.037	0.042	0.043	0.044	0.040	8.11
42) t	1-Chlorobutane	0.511	0.509	0.521	0.559	0.583	0.580	0.544	6.29
43) T	Dibromomethane	0.166	0.151	0.146	0.147	0.145	0.144	0.150	5.70
44) T	Bromodichlorometh	0.412	0.387	0.374	0.377	0.381	0.376	0.384	3.72
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.141	0.141	0.144	0.154	0.164	0.165	0.152	7.26
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.065	0.051	0.054	0.063	0.061	0.070	0.060	11.67
47) t	Methyl methacryla	0.108	0.108	0.114	0.123	0.131	0.132	0.119	9.25
48) t	Ethyl methacrylat	0.191	0.182	0.196	0.220	0.241	0.257	0.214	14.09
49) Rt	Toluene	0.660	0.621	0.666	0.735	0.756	0.762	0.700	8.36
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.326	0.304	0.280	0.317	0.332	0.339	0.317	6.75
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.403	0.382	0.365	0.396	0.420	0.425	0.398	5.72
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.215	0.217	0.200	0.211	0.201	0.202	0.208	3.58
53) t	1,3-Dichloropropa	0.353	0.346	0.330	0.350	0.350	0.355	0.347	2.62

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U091119DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu Sep 12 02:53:57 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU034466.D 1 =VU034467.D 2 =VU034468.D
 5 =VU034469.D 10 =VU034470.D 15 =VU034471.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.091	0.089	0.094	0.107	0.114	0.116	0.102	11.71
55) t	Dibromochlorometh	0.249	0.251	0.249	0.255	0.256	0.254	0.252	1.24
56) T	1,2-Dibromoethane	0.202	0.192	0.185	0.185	0.189	0.190	0.191	3.24
57) S	4-Bromofluorobenz	0.370	0.393	0.382	0.388	0.395	0.396	0.387	2.53
58) RT	Tetrachloroethene	0.313	0.318	0.326	0.318	0.321	0.319	0.319	1.39
59) Rt	Chlorobenzene	0.754	0.734	0.752	0.796	0.814	0.830	0.780	4.97
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.299	0.290	0.282	0.289	0.289	0.285	0.289	1.95
61) t	Pentachloroethane	0.251	0.240	0.228	0.233	0.227	0.223	0.234	4.40
62) t	Hexachloroethane	0.215	0.207	0.189	0.209	0.207	0.219	0.208	4.88
63) Rt	Ethyl Benzene	1.107	1.096	1.139	1.303	1.416	1.443	1.251	12.59
64) RT	m/p-Xylenes	0.435	0.438	0.470	0.547	0.574	0.575	0.507	13.08
65) RT	o-Xylene	0.409	0.439	0.454	0.508	0.541	0.544	0.483	11.70
66) RT	Styrene	0.658	0.682	0.745	0.890	0.935	0.937	0.808	15.86
67) t	Bromoform	0.154	0.146	0.147	0.143	0.151	0.150	0.148	2.65
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.417	0.427	0.415	0.417	0.415	0.414	0.417	1.13
69) T	Isopropylbenzene	1.094	1.077	1.166	1.343	1.418	1.451	1.258	13.20
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.287	0.280	0.251	0.264	0.261	0.258	0.267	5.22
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.188	0.187	0.185	0.194	0.198	0.186	0.190	2.58
72) t	Bromobenzene	0.340	0.331	0.317	0.350	0.356	0.354	0.341	4.48
73) t	n-propylbenzene	0.311	0.308	0.337	0.392	0.417	0.422	0.364	14.39
74) t	2-Chlorotoluene	0.292	0.297	0.314	0.353	0.357	0.355	0.328	9.23
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.925	0.967	1.083	1.247	1.287	1.269	1.130	14.20
76) t	4-Chlorotoluene	0.288	0.301	0.313	0.368	0.360	0.362	0.332	10.66
77) t	tert-Butylbenzene	0.959	0.975	1.043	1.149	1.220	1.224	1.095	10.86
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.909	0.976	1.072	1.262	1.313	1.313	1.141	15.66
79) t	sec-Butylbenzene	1.262	1.306	1.417	1.578	1.636	1.641	1.473	11.40
80)	Nitrobenzene			0.003	0.005	0.007	0.008	0.006	37.34
81) t	p-Isopropyltoluen	1.005	1.027	1.170	1.345	1.407	1.423	1.229	15.30
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.666	0.694	0.701	0.731	0.728	0.728	0.708	3.68
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.687	0.675	0.687	0.731	0.728	0.713	0.704	3.37
84) t	n-Butylbenzene	0.965	0.949	1.050	1.219	1.292	1.314	1.131	14.47
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.634	0.627	0.618	0.658	0.657	0.655	0.642	2.68
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.031	0.031	0.035	0.036	0.039	0.040	0.036	10.26
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.310	0.314	0.317	0.393	0.429	0.460	0.370	17.77
88) t	Hexachlorobutadie	0.286	0.278	0.272	0.282	0.287	0.288	0.282	2.24
89) t	Naphthalene	0.338	0.352	0.362	0.506	0.617	0.693	0.478	31.74
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.280	0.286	0.298	0.365	0.401	0.415	0.341	17.71

(#) = Out of Range