

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U072920DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 04 18:51:11 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5	=VU039702.D	1	=VU039696.D	2	=VU039697.D
5	=VU039698.D	10	=VU039699.D	20	=VU039700.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
<hr/>									
1) i	Fluorobenzene				-----ISTD-----				
2) T	Dichlorodifluorom	0.335	0.353	0.346	0.357	0.348	0.346	0.347	2.10
3) t	Chloromethane	0.453	0.446	0.437	0.434	0.408	0.411	0.432	4.23
4) Rt	Vinyl Chloride	0.390	0.413	0.404	0.409	0.381	0.390	0.398	3.12
5) T	Bromomethane	0.302	0.303	0.285	0.272	0.237	0.234	0.272	11.29
6) T	Chloroethane	0.326	0.276	0.266	0.278	0.257	0.254	0.276	9.57
7) T	Trichlorofluorome	0.539	0.530	0.528	0.542	0.511	0.509	0.526	2.61
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.306	0.303	0.314	0.308	0.291	0.291	0.302	3.09
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.281	0.283	0.277	0.287	0.270	0.271	0.278	2.45
10) t	Iodomethane	0.221	0.223	0.257	0.311	0.326	0.344	0.280	19.22
11) t	Allyl Chloride	0.632	0.599	0.595	0.612	0.572	0.586	0.599	3.48
12) t	Acrylonitrile	0.098	0.101	0.099	0.104	0.092	0.092	0.098	4.97
13) T	Acetone	0.107	0.092	0.085	0.098	0.086	0.084	0.092	9.89
14) T	Carbon Disulfide	1.037	1.015	1.040	1.039	0.987	0.996	1.019	2.31
15) RT	Methylene Chlorid	0.518	0.416	0.372	0.358	0.330	0.330	0.387	18.50
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.307	0.323	0.329	0.325	0.303	0.308	0.316	3.51
17) t	1,1-Dichloroethan	0.700	0.694	0.726	0.711	0.668	0.663	0.694	3.54
18) T	2-Butanone	0.179	0.144	0.158	0.154	0.144	0.146	0.154	8.69
19)	Cyclohexane	0.722	0.670	0.691	0.677	0.632	0.637	0.671	5.03
20)	Methylcyclohexane	0.464	0.449	0.471	0.533	0.519	0.548	0.497	8.25
21) T	2,2-Dichloropropa	0.621	0.575	0.556	0.578	0.531	0.535	0.566	5.92
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.337	0.350	0.343	0.353	0.327	0.333	0.340	2.87
23) t	Diethyl Ether	0.314	0.272	0.296	0.281	0.271	0.271	0.284	6.13
24) t	tert-Butyl Alchoho	0.093	0.065	0.044	0.037	0.033	0.033	0.051	47.21
25) t	Methyl tert-Butyl	0.879	0.905	0.937	0.936	0.886	0.897	0.907	2.73
26) t	Bromochloromethan	0.149	0.139	0.147	0.139	0.132	0.129	0.139	5.53
27) t	Chloroform	0.689	0.650	0.663	0.669	0.613	0.610	0.649	4.88
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.532	0.505	0.549	0.560	0.503	0.502	0.525	4.88
29) T	1,1-Dichloroprope	0.516	0.511	0.522	0.521	0.481	0.485	0.506	3.61
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.435	0.423	0.432	0.447	0.415	0.425	0.430	2.54
31) t	Isopropyl Ether	1.329	1.244	1.283	1.277	1.216	1.242	1.265	3.15
32)	Ethyl-t-butyl eth	1.078	1.081	1.115	1.116	1.038	1.032	1.077	3.33
33)	Tert-Amyl methyl	0.754	0.752	0.756	0.832	0.765	0.797	0.776	4.13
34) t	Propionitrile	0.039	0.038	0.040	0.038	0.036	0.036	0.038	4.49
35) RT	Benzene	1.273	1.204	1.227	1.396	1.192	1.215	1.251	6.09
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.455	0.466	0.479	0.521	0.447	0.445	0.469	6.08
37) RT	Trichloroethene	0.274	0.294	0.289	0.298	0.280	0.282	0.286	3.24
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.327	0.333	0.348	0.369	0.346	0.345	0.345	4.21
39) t	Methacrylonitrile	0.245	0.216	0.203	0.189	0.173	0.179	0.201	13.33
40) t	Methyl acrylate	0.256	0.272	0.265	0.262	0.245	0.252	0.259	3.70
41) t	Tetrahydrofuran	0.118	0.118	0.096	0.095	0.088	0.090	0.101	13.53
42) t	1-Chlorobutane	0.830	0.786	0.811	0.816	0.759	0.761	0.794	3.79
43) T	Dibromomethane	0.176	0.199	0.189	0.193	0.177	0.180	0.186	5.10
44) T	Bromodichlorometh	0.406	0.421	0.412	0.448	0.431	0.435	0.425	3.70
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.271	0.253	0.268	0.302	0.287	0.306	0.281	7.31
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.071	0.075	0.087	0.089	0.076	0.104	0.084	14.74
47) t	Methyl methacryla	0.154	0.155	0.173	0.187	0.182	0.188	0.173	8.94
48) t	Ethyl methacrylat	0.290	0.283	0.299	0.340	0.335	0.366	0.319	10.32
49) Rt	Toluene	0.696	0.680	0.731	0.802	0.761	0.798	0.745	6.86
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.319	0.333	0.363	0.420	0.415	0.449	0.383	13.75
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.401	0.415	0.441	0.477	0.470	0.499	0.450	8.44
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.236	0.228	0.243	0.261	0.235	0.244	0.241	4.70
53) t	1,3-Dichloropropa	0.470	0.447	0.467	0.476	0.453	0.465	0.463	2.38

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U072920DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 04 18:51:11 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5	=VU039702.D	1	=VU039696.D	2	=VU039697.D
5	=VU039698.D	10	=VU039699.D	20	=VU039700.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54)	t 2-Hexanone	0.193	0.182	0.190	0.216	0.207	0.220	0.201	7.59
55)	t Dibromochlorometh	0.227	0.251	0.247	0.276	0.268	0.284	0.259	8.11
56)	T 1,2-Dibromoethane	0.225	0.218	0.228	0.249	0.234	0.242	0.232	4.97
57)	S 4-Bromofluorobenz	0.354	0.365	0.367	0.411	0.406	0.442	0.391	8.72
58)	RT Tetrachloroethene	0.249	0.243	0.260	0.260	0.243	0.250	0.251	3.15
59)	Rt Chlorobenzene	0.753	0.714	0.743	0.807	0.786	0.818	0.770	5.24
60)	T 1,1,1,2-Tetrachlo	0.235	0.245	0.258	0.279	0.263	0.278	0.260	6.79
61)	t Pentachloroethane	0.210	0.198	0.226	0.250	0.237	0.248	0.228	9.22
62)	t Hexachloroethane	0.170	0.175	0.204	0.233	0.224	0.249	0.209	15.37
63)	Rt Ethyl Benzene	1.210	1.218	1.314	1.502	1.481	1.555	1.380	11.00
64)	RT m/p-Xylenes	0.465	0.452	0.522	0.604	0.584	0.608	0.539	12.94
65)	RT o-Xylene	0.422	0.458	0.494	0.574	0.544	0.579	0.512	12.57
66)	RT Styrene	0.710	0.752	0.831	0.988	0.962	1.022	0.877	14.96
67)	t Bromoform	0.104	0.112	0.128	0.148	0.142	0.159	0.132	16.20
68)	S 1,2-Dichlorobenze	0.357	0.346	0.372	0.398	0.393	0.428	0.382	7.86
69)	T Isopropylbenzene	1.237	1.189	1.276	1.487	1.460	1.556	1.367	11.13
70)	T 1,1,2,2-Tetrachlo	0.314	0.324	0.352	0.374	0.350	0.368	0.347	6.84
71)	T 1,2,3-Trichloropr	0.254	0.207	0.260	0.280	0.293	0.273	0.261	11.46
72)	t Bromobenzene	0.284	0.285	0.309	0.331	0.315	0.339	0.311	7.33
73)	t n-propylbenzene	0.332	0.342	0.364	0.425	0.412	0.433	0.384	11.46
74)	t 2-Chlorotoluene	0.302	0.288	0.322	0.348	0.335	0.352	0.325	7.83
75)	t 1,3,5-Trimethylbe	0.937	1.005	1.131	1.348	1.304	1.367	1.182	15.64
76)	t 4-Chlorotoluene	0.285	0.299	0.332	0.372	0.358	0.373	0.336	11.22
77)	t tert-Butylbenzene	1.004	0.969	1.065	1.246	1.219	1.301	1.134	12.26
78)	t 1,2,4-Trimethylbe	0.990	0.996	1.168	1.378	1.343	1.399	1.212	15.54
79)	t sec-Butylbenzene	1.352	1.436	1.567	1.784	1.732	1.815	1.614	11.95
80)	Nitrobenzene	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.008	0.006	20.30
81)	t p-Isopropyltoluen	1.050	1.129	1.256	1.464	1.423	1.484	1.301	14.15
82)	t 1,3-Dichlorobenze	0.666	0.610	0.656	0.714	0.675	0.691	0.668	5.28
83)	Rt 1,4-Dichlorobenze	0.657	0.640	0.656	0.708	0.673	0.700	0.672	3.95
84)	t n-Butylbenzene	1.197	1.194	1.313	1.524	1.481	1.581	1.382	12.28
85)	Rt 1,2-Dichlorobenze	0.626	0.601	0.650	0.674	0.653	0.662	0.644	4.13
86)	t 1,2-Dibromo-3-Chl	0.045	0.051	0.057	0.068	0.063	0.067	0.058	15.74
87)	Rt 1,2,4-Trichlorobe	0.390	0.368	0.366	0.418	0.422	0.453	0.403	8.48
88)	t Hexachlorobutadie	0.181	0.172	0.173	0.193	0.183	0.197	0.183	5.53
89)	t Naphthalene	0.841	0.684	0.740	0.923	0.948	1.036	0.862	15.44
90)	t 1,2,3-Trichlorobe	0.365	0.330	0.364	0.408	0.394	0.422	0.380	8.88

(#= Out of Range)