

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U090920DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 11 12:52:59 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040058.D 1 =VU040059.D 2 =VU040060.D
 5 =VU040061.D 10 =VU040101.D 20 =VU040063.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.279	0.271	0.298	0.298	0.282	0.276	0.284	3.96
3) t	Chloromethane	0.323	0.292	0.302	0.308	0.288	0.288	0.300	4.61
4) Rt	Vinyl Chloride	0.316	0.283	0.297	0.307	0.281	0.287	0.295	4.74
5) T	Bromomethane	0.290	0.241	0.240	0.197	0.179	0.173	0.220	20.46
6) T	Chloroethane	0.229	0.193	0.198	0.193	0.178	0.178	0.195	9.58
7) T	Trichlorofluorome	0.481	0.401	0.451	0.457	0.439	0.432	0.443	6.08
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.291	0.239	0.249	0.262	0.250	0.243	0.256	7.35
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.230	0.213	0.224	0.215	0.212	0.204	0.216	4.36
10) t	Iodomethane	0.058	0.087	0.154	0.216	0.247	0.265	0.171	50.14
11) t	Allyl Chloride	0.495	0.401	0.414	0.442	0.408	0.404	0.427	8.49
12) t	Acrylonitrile	0.085	0.074	0.069	0.079	0.072	0.071	0.075	7.83
13) T	Acetone	0.075	0.068	0.068	0.071	0.067	0.064	0.069	5.76
14) T	Carbon Disulfide	0.686	0.565	0.584	0.612	0.588	0.568	0.601	7.53
15) RT	Methylene Chlorid	0.494	0.361	0.313	0.300	0.268	0.252	0.331	26.63
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.235	0.225	0.238	0.252	0.235	0.225	0.235	4.21
17) t	1,1-Dichloroethan	0.589	0.486	0.524	0.508	0.489	0.478	0.512	8.03
18) T	2-Butanone	0.113	0.109	0.098	0.111	0.100	0.100	0.105	6.24
19)	Cyclohexane	0.508	0.393	0.422	0.424	0.406	0.399	0.426	9.94
20)	Methylcyclohexane	0.415	0.329	0.374	0.408	0.415	0.425	0.394	9.26
21) T	2,2-Dichloropropa	0.614	0.495	0.459	0.477	0.447	0.427	0.487	13.74
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.311	0.254	0.269	0.285	0.266	0.257	0.273	7.80
23) t	Diethyl Ether	0.224	0.197	0.199	0.211	0.197	0.201	0.205	5.15
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.034	0.028	0.025	0.027	0.025	0.026	0.028	12.71
25) t	Methyl tert-Butyl	0.798	0.662	0.715	0.739	0.708	0.705	0.721	6.28
26) t	Bromochloromethan	0.126	0.112	0.122	0.124	0.115	0.114	0.119	5.00
27) t	Chloroform	0.609	0.501	0.494	0.534	0.497	0.486	0.520	8.95
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.481	0.450	0.450	0.465	0.444	0.424	0.452	4.29
29) T	1,1-Dichloroprope	0.441	0.353	0.366	0.399	0.377	0.373	0.385	8.18
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.434	0.384	0.406	0.433	0.408	0.397	0.410	4.77
31) t	Isopropyl Ether	0.953	0.864	0.878	0.887	0.860	0.851	0.882	4.21
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.864	0.740	0.784	0.835	0.793	0.781	0.800	5.45
33)	Tert-Amyl methyl	0.714	0.637	0.671	0.748	0.714	0.739	0.704	5.99
34) t	Propionitrile	0.027	0.028	0.026	0.027	0.026	0.025	0.027	3.86
35) RT	Benzene	1.057	1.027	1.083	1.114	1.069	1.046	1.066	2.83
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.475	0.371	0.407	0.429	0.410	0.395	0.415	8.54
37) RT	Trichloroethene	0.294	0.240	0.273	0.281	0.271	0.268	0.271	6.65
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.328	0.292	0.304	0.320	0.308	0.300	0.309	4.23
39) t	Methacrylonitrile	0.182	0.138	0.142	0.139	0.128	0.126	0.142	14.40
40) t	Methyl acrylate	0.218	0.169	0.179	0.182	0.174	0.173	0.183	9.79
41) t	Tetrahydrofuran	0.081	0.070	0.069	0.070	0.060	0.061	0.068	11.27
42) t	1-Chlorobutane	0.621	0.527	0.553	0.596	0.567	0.548	0.569	6.04
43) T	Dibromomethane	0.188	0.176	0.182	0.183	0.172	0.169	0.178	4.21
44) T	Bromodichlorometh	0.465	0.410	0.421	0.441	0.415	0.416	0.428	4.95
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.237	0.220	0.227	0.260	0.252	0.261	0.243	7.23
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.076	0.085	0.090	0.096	0.098	0.113	0.093	13.74
47) t	Methyl methacryla	0.144	0.132	0.146	0.166	0.162	0.168	0.153	9.46
48) t	Ethyl methacrylat	0.259	0.246	0.249	0.296	0.298	0.319	0.278	10.96
49) Rt	Toluene	0.632	0.580	0.632	0.691	0.657	0.673	0.644	6.02
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.387	0.347	0.364	0.407	0.401	0.412	0.386	6.69
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.454	0.390	0.412	0.435	0.442	0.447	0.430	5.64
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.239	0.228	0.218	0.234	0.225	0.227	0.228	3.07
53) t	1,3-Dichloropropa	0.419	0.405	0.401	0.421	0.410	0.405	0.410	1.97

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U090920DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 11 12:52:59 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040058.D 1 =VU040059.D 2 =VU040060.D
 5 =VU040061.D 10 =VU040101.D 20 =VU040063.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.184	0.148	0.161	0.191	0.182	0.190	0.176	9.96
55) t	Dibromochlorometh	0.260	0.248	0.265	0.280	0.269	0.277	0.267	4.41
56) T	1,2-Dibromoethane	0.204	0.213	0.211	0.225	0.211	0.216	0.213	3.23
57) S	4-Bromofluorobenz	0.427	0.392	0.403	0.402	0.428	0.397	0.408	3.82
58) RT	Tetrachloroethene	0.256	0.264	0.263	0.278	0.262	0.255	0.263	3.05
59) Rt	Chlorobenzene	0.732	0.653	0.691	0.745	0.729	0.736	0.714	4.99
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.272	0.240	0.258	0.265	0.266	0.270	0.262	4.49
61) t	Pentachloroethane	0.180	0.171	0.186	0.176	0.174	0.183	0.178	3.15
62) t	Hexachloroethane	0.230	0.211	0.211	0.234	0.228	0.246	0.227	6.08
63) Rt	Ethyl Benzene	1.140	1.035	1.142	1.319	1.316	1.362	1.219	10.75
64) RT	m/p-Xylenes	0.384	0.385	0.442	0.513	0.505	0.503	0.455	13.25
65) RT	o-Xylene	0.374	0.393	0.431	0.484	0.476	0.480	0.440	10.88
66) RT	Styrene	0.654	0.627	0.751	0.861	0.866	0.874	0.772	14.49
67) t	Bromoform	0.133	0.118	0.133	0.145	0.143	0.152	0.137	8.65
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.368	0.365	0.375	0.368	0.374	0.390	0.373	2.46
69) T	Isopropylbenzene	1.129	1.037	1.130	1.307	1.307	1.350	1.210	10.53
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.327	0.267	0.309	0.310	0.305	0.315	0.305	6.74
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.288	0.155	0.259	0.248	0.237	0.236	0.237	18.69
72) t	Bromobenzene	0.269	0.261	0.280	0.302	0.287	0.296	0.282	5.57
73) t	n-propylbenzene	0.297	0.286	0.316	0.363	0.364	0.370	0.333	11.30
74) t	2-Chlorotoluene	0.268	0.255	0.277	0.325	0.307	0.312	0.291	9.61
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.890	0.874	1.019	1.200	1.182	1.194	1.060	14.49
76) t	4-Chlorotoluene	0.282	0.285	0.305	0.346	0.333	0.330	0.313	8.51
77) t	tert-Butylbenzene	0.932	0.824	0.936	1.056	1.059	1.109	0.986	10.84
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.023	0.910	1.047	1.244	1.204	1.240	1.112	12.41
79) t	sec-Butylbenzene	1.258	1.201	1.377	1.585	1.553	1.593	1.428	12.15
80)	Nitrobenzene	0.010	0.011	0.011	0.013	0.014	0.015	0.012	16.08
81) t	p-Isopropyltoluen	0.940	0.927	1.091	1.278	1.266	1.318	1.137	15.45
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.652	0.572	0.604	0.647	0.626	0.629	0.622	4.82
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.634	0.549	0.593	0.658	0.633	0.639	0.618	6.46
84) t	n-Butylbenzene	0.979	0.964	1.066	1.317	1.316	1.370	1.169	15.90
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.616	0.531	0.599	0.628	0.608	0.604	0.598	5.70
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.051	0.051	0.053	0.061	0.060	0.064	0.057	10.00
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.349	0.276	0.303	0.371	0.377	0.395	0.345	13.44
88) t	Hexachlorobutadie	0.172	0.153	0.181	0.186	0.188	0.191	0.178	8.09
89) t	Naphthalene	0.531	0.485	0.573	0.752	0.820	0.873	0.673	24.28
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.307	0.262	0.286	0.358	0.353	0.362	0.321	13.15

(#) = Out of Range