

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U100318DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Oct 03 17:14:05 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU027343.D 1 =VU027344.D 2 =VU027345.D
 5 =VU027346.D 10 =VU027347.D 15 =VU027348.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.311	0.331	0.342	0.346	0.339	0.342	0.335	3.89
3) t	Chloromethane	0.354	0.392	0.403	0.394	0.391	0.404	0.390	4.72
4) Rt	Vinyl Chloride	0.377	0.398	0.398	0.401	0.394	0.409	0.396	2.64
5) T	Bromomethane	0.135	0.162	0.173	0.170	0.173	0.181	0.166	9.90
6) T	Chloroethane	0.528	0.286	0.295	0.280	0.243	0.245	0.313	34.40
7) T	Trichlorofluorome	0.433	0.467	0.471	0.466	0.455	0.462	0.459	3.10
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.266	0.265	0.272	0.278	0.267	0.273	0.270	1.84
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.226	0.219	0.225	0.231	0.221	0.229	0.225	2.11
10) t	Iodomethane	0.184	0.221	0.244	0.271	0.295	0.307	0.254	18.42
11) t	Allyl Chloride	0.614	0.599	0.592	0.599	0.572	0.590	0.594	2.33
12) t	Acrylonitrile	0.078	0.076	0.080	0.080	0.076	0.076	0.078	2.38
13) T	Acetone	0.098	0.072	0.072	0.066	0.064	0.066	0.073	17.62
14) T	Carbon Disulfide	0.698	0.705	0.702	0.695	0.687	0.704	0.699	0.97
15) RT	Methylene Chlorid	0.442	0.320	0.299	0.289	0.288	0.294	0.322	18.66
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.256	0.256	0.276	0.259	0.259	0.264	0.262	2.88
17) t	1,1-Dichloroethan	0.591	0.621	0.661	0.642	0.634	0.641	0.632	3.75
18) T	2-Butanone	0.124	0.131	0.115	0.119	0.112	0.113	0.119	6.27
19)	Cyclohexane	0.445	0.450	0.505	0.493	0.478	0.493	0.477	5.18
20)	Methylcyclohexane	0.406	0.414	0.400	0.427	0.449	0.475	0.428	6.69
21) T	2,2-Dichloropropa	0.593	0.544	0.550	0.529	0.514	0.515	0.541	5.44
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.324	0.310	0.330	0.313	0.304	0.310	0.315	3.02
23) t	Diethyl Ether	0.237	0.232	0.246	0.241	0.240	0.245	0.240	2.24
24) t	tert-Butyl Alchoh	0.029	0.027	0.027	0.027	0.026	0.026	0.027	3.99
25) t	Methyl tert-Butyl	0.711	0.737	0.753	0.761	0.769	0.773	0.751	3.08
26) t	Bromochloromethan	0.105	0.120	0.122	0.117	0.115	0.117	0.116	5.14
27) t	Chloroform	0.538	0.592	0.590	0.596	0.568	0.576	0.577	3.79
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.452	0.466	0.462	0.482	0.468	0.475	0.468	2.19
29) T	1,1-Dichloroprope	0.391	0.428	0.437	0.431	0.415	0.425	0.421	3.88
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.352	0.372	0.393	0.405	0.394	0.405	0.387	5.40
31) t	Isopropyl Ether	1.221	1.207	1.200	1.200	1.182	1.200	1.201	1.07
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.887	0.931	0.953	0.954	0.948	0.955	0.938	2.83
33)	Tert-Amyl methyl	0.711	0.745	0.769	0.776	0.717	0.789	0.751	4.30
34) t	Propionitrile	0.031	0.030	0.031	0.031	0.031	0.029	0.031	2.29
35) RT	Benzene	1.200	1.248	1.227	1.251	1.230	1.233	1.232	1.48
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.373	0.417	0.415	0.407	0.412	0.399	0.404	4.04
37) RT	Trichloroethene	0.253	0.277	0.282	0.279	0.271	0.279	0.273	3.85
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.361	0.376	0.370	0.377	0.371	0.378	0.372	1.69
39) t	Methacrylonitrile	0.171	0.179	0.166	0.151	0.149	0.148	0.161	8.15
40) t	Methyl acrylate	0.211	0.215	0.204	0.204	0.195	0.197	0.204	3.74
41) t	Tetrahydrofuran	0.107	0.095	0.078	0.080	0.074	0.077	0.085	15.65
42) t	1-Chlorobutane	0.662	0.660	0.681	0.688	0.695	0.679	0.678	2.07
43) T	Dibromomethane	0.147	0.147	0.154	0.160	0.163	0.158	0.155	4.36
44) T	Bromodichlorometh	0.400	0.405	0.423	0.431	0.428	0.435	0.420	3.43
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.217	0.226	0.222	0.249	0.256	0.262	0.239	8.01
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.065	0.058	0.068	0.063	0.078	0.083	0.069	13.92
47) t	Methyl methacryla	0.152	0.153	0.141	0.160	0.162	0.168	0.156	6.03
48) t	Ethyl methacrylat	0.240	0.247	0.244	0.280	0.301	0.317	0.272	12.10
49) Rt	Toluene	0.619	0.625	0.642	0.695	0.719	0.740	0.673	7.66
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.332	0.362	0.358	0.377	0.396	0.415	0.373	7.89
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.415	0.419	0.430	0.463	0.465	0.492	0.447	6.90
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.201	0.219	0.216	0.224	0.221	0.229	0.218	4.45
53) t	1,3-Dichloropropa	0.389	0.398	0.407	0.430	0.428	0.430	0.414	4.39

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U100318DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Oct 03 17:14:05 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU027343.D 1 =VU027344.D 2 =VU027345.D
 5 =VU027346.D 10 =VU027347.D 15 =VU027348.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.151	0.150	0.154	0.169	0.181	0.184	0.165	9.25
55) t	Dibromochlorometh	0.207	0.230	0.246	0.253	0.252	0.257	0.241	7.96
56) T	1,2-Dibromoethane	0.179	0.187	0.193	0.199	0.198	0.201	0.193	4.44
57) S	4-Bromofluorobenz	0.369	0.340	0.366	0.399	0.396	0.402	0.379	6.46
58) RT	Tetrachloroethene	0.219	0.242	0.239	0.250	0.250	0.254	0.242	5.21
59) Rt	Chlorobenzene	0.634	0.656	0.693	0.715	0.740	0.775	0.702	7.47
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.246	0.256	0.272	0.281	0.277	0.287	0.270	5.76
61) t	Pentachloroethane	0.197	0.227	0.225	0.228	0.228	0.235	0.223	6.00
62) t	Hexachloroethane	0.180	0.196	0.206	0.225	0.228	0.243	0.213	10.87
63) Rt	Ethyl Benzene	1.028	1.038	1.101	1.256	1.362	1.450	1.206	14.71
64) RT	m/p-Xylenes	0.351	0.375	0.423	0.494	0.522	0.546	0.452	17.87
65) RT	o-Xylene	0.346	0.355	0.407	0.457	0.494	0.515	0.429	16.60
66) RT	Styrene	0.573	0.607	0.684	0.839	0.888	0.927	0.753	20.10
67) t	Bromoform	0.114	0.126	0.125	0.133	0.136	0.139	0.129	7.23
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.292	0.293	0.320	0.331	0.356	0.344	0.322	8.12
69) T	Isopropylbenzene	0.876	0.921	1.040	1.233	1.317	1.402	1.131	19.19
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.262	0.292	0.299	0.307	0.303	0.304	0.295	5.60
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.196	0.219	0.218	0.252	0.237	0.241	0.227	8.87
72) t	Bromobenzene	0.236	0.249	0.268	0.288	0.291	0.307	0.273	9.91
73) t	n-propylbenzene	0.211	0.245	0.280	0.339	0.365	0.388	0.305	23.06
74) t	2-Chlorotoluene	0.220	0.236	0.261	0.309	0.317	0.328	0.278	16.47
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.748	0.774	0.958	1.136	1.187	1.236	1.006	21.09
76) t	4-Chlorotoluene	0.205	0.238	0.279	0.318	0.331	0.343	0.286	19.31
77) t	tert-Butylbenzene	0.723	0.816	0.899	1.019	1.088	1.157	0.950	17.53
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.694	0.802	0.973	1.174	1.227	1.293	1.027	23.73
79) t	sec-Butylbenzene	0.910	1.047	1.255	1.442	1.550	1.617	1.304	21.73
80)	Nitrobenzene	0.010	0.010	0.012	0.013	0.013	0.014	0.012	14.02
81) t	p-Isopropyltoluen	0.708	0.819	0.972	1.164	1.280	1.349	1.049	24.57
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.464	0.509	0.584	0.620	0.626	0.647	0.575	12.65
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.462	0.515	0.568	0.623	0.631	0.653	0.575	13.00
84) t	n-Butylbenzene	0.734	0.809	0.983	1.173	1.301	1.384	1.064	24.91
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.428	0.484	0.534	0.565	0.581	0.599	0.532	12.20
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.042	0.042	0.042	0.044	0.048	0.049	0.045	7.21
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.261	0.286	0.319	0.357	0.383	0.416	0.337	17.48
88) t	Hexachlorobutadie	0.192	0.207	0.222	0.228	0.237	0.251	0.223	9.39
89) t	Naphthalene	0.462	0.459	0.532	0.608	0.720	0.787	0.595	22.92
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.269	0.274	0.319	0.353	0.381	0.404	0.333	16.73

(#) = Out of Range