

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U040219DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Apr 03 02:39:21 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU030615.D 1 =VU030616.D 2 =VU030609.D
 5 =VU030610.D 10 =VU030611.D 15 =VU030612.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.440	0.419	0.362	0.410	0.412	0.384	0.405	6.79
3) t	Chloromethane	0.531	0.538	0.458	0.468	0.470	0.444	0.485	8.16
4) Rt	Vinyl Chloride	0.499	0.488	0.425	0.458	0.469	0.453	0.465	5.67
5) T	Bromomethane	0.261	0.264	0.185	0.198	0.202	0.195	0.218	16.18
6) T	Chloroethane	0.275	0.281	0.244	0.260	0.262	0.248	0.262	5.65
7) T	Trichlorofluorome	0.545	0.570	0.483	0.540	0.556	0.521	0.536	5.72
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.284	0.291	0.240	0.266	0.277	0.258	0.269	6.97
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.265	0.296	0.245	0.266	0.270	0.252	0.266	6.56
10) t	Iodomethane	0.342	0.331	0.292	0.342	0.379	0.369	0.342	9.04
11) t	Allyl Chloride	0.567	0.601	0.530	0.596	0.595	0.572	0.577	4.65
12) t	Acrylonitrile	0.091	0.100	0.076	0.084	0.086	0.085	0.087	9.28
13) T	Acetone	0.098	0.086	0.078	0.078	0.076	0.075	0.082	10.84
14) T	Carbon Disulfide	1.070	1.026	0.877	0.952	0.966	0.920	0.969	7.26
15) RT	Methylene Chlorid	0.439	0.440	0.332	0.327	0.323	0.312	0.362	16.56
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.317	0.340	0.273	0.289	0.299	0.283	0.300	8.25
17) t	1,1-Dichloroethan	0.653	0.674	0.566	0.612	0.626	0.596	0.621	6.27
18) T	2-Butanone	0.105	0.106	0.092	0.112	0.116	0.117	0.108	8.58
19)	Cyclohexane	0.513	0.504	0.451	0.513	0.550	0.539	0.512	6.74
20)	Methylcyclohexane	0.392	0.447	0.348	0.441	0.474	0.463	0.427	11.26
21) T	2,2-Dichloropropa	0.502	0.477	0.450	0.484	0.492	0.469	0.479	3.79
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.323	0.312	0.279	0.325	0.338	0.323	0.317	6.32
23) t	Diethyl Ether	0.274	0.290	0.254	0.265	0.270	0.263	0.269	4.56
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.032	0.035	0.029	0.032	0.032	0.032	0.032	6.44
25) t	Methyl tert-Butyl	0.866	0.882	0.755	0.835	0.832	0.828	0.833	5.28
26) t	Bromochloromethan	0.140	0.133	0.126	0.139	0.142	0.135	0.136	4.32
27) t	Chloroform	0.590	0.643	0.529	0.584	0.591	0.558	0.582	6.52
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.487	0.506	0.440	0.470	0.493	0.470	0.478	4.81
29) T	1,1-Dichloroprope	0.403	0.454	0.361	0.425	0.443	0.428	0.419	7.98
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.446	0.424	0.379	0.405	0.429	0.409	0.416	5.62
31) t	Isopropyl Ether	1.076	1.085	0.902	1.005	1.059	1.028	1.026	6.58
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.846	0.843	0.724	0.805	0.865	0.861	0.824	6.46
33)	Tert-Amyl methyl	0.636	0.684	0.592	0.686	0.724	0.730	0.675	7.80
34) t	Propionitrile	0.023	0.024	0.024	0.029	0.030	0.030	0.027	13.56
35) RT	Benzene	1.211	1.283	1.121	1.249	1.284	1.248	1.233	4.95
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.385	0.421	0.365	0.398	0.403	0.388	0.393	4.75
37) RT	Trichloroethene	0.314	0.303	0.255	0.299	0.307	0.297	0.296	7.04
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.386	0.364	0.313	0.350	0.366	0.352	0.355	6.85
39) t	Methacrylonitrile	0.137	0.131	0.116	0.129	0.141	0.139	0.132	7.01
40) t	Methyl acrylate	0.118	0.125	0.141	0.186	0.196	0.202	0.161	23.25
41) t	Tetrahydrofuran	0.084	0.063	0.066	0.066	0.075	0.073	0.071	10.83
42) t	1-Chlorobutane	0.653	0.678	0.541	0.643	0.685	0.653	0.642	8.12
43) T	Dibromomethane	0.157	0.174	0.148	0.161	0.174	0.169	0.164	6.41
44) T	Bromodichlorometh	0.435	0.469	0.387	0.430	0.440	0.427	0.431	6.10
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.214	0.232	0.207	0.249	0.266	0.265	0.239	10.61
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.059	0.078	0.080	0.090	0.091	0.090	0.081	14.90
47) t	Methyl methacryla	0.118	0.134	0.131	0.168	0.175	0.177	0.150	17.21
48) t	Ethyl methacrylat	0.236	0.249	0.239	0.303	0.318	0.336	0.280	15.59
49) Rt	Toluene	0.620	0.633	0.610	0.699	0.741	0.719	0.670	8.35
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.348	0.336	0.334	0.388	0.409	0.407	0.370	9.40
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.429	0.440	0.395	0.460	0.484	0.475	0.447	7.34
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.247	0.250	0.211	0.232	0.240	0.228	0.235	6.04
53) t	1,3-Dichloropropa	0.407	0.416	0.368	0.425	0.437	0.426	0.413	5.94

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U040219DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Apr 03 02:39:21 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU030615.D 1 =VU030616.D 2 =VU030609.D
 5 =VU030610.D 10 =VU030611.D 15 =VU030612.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.125	0.149	0.136	0.174	0.179	0.186	0.158	15.70
55) t	Dibromochlorometh	0.247	0.273	0.246	0.274	0.278	0.273	0.265	5.55
56) T	1,2-Dibromoethane	0.197	0.218	0.187	0.222	0.223	0.220	0.211	7.32
57) S	4-Bromofluorobenz	0.303	0.343	0.365	0.372	0.386	0.355	0.354	8.23
58) RT	Tetrachloroethene	0.255	0.289	0.236	0.251	0.270	0.262	0.260	6.91
59) Rt	Chlorobenzene	0.736	0.742	0.638	0.746	0.770	0.750	0.730	6.42
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.274	0.299	0.250	0.279	0.286	0.273	0.277	5.89
61) t	Pentachloroethane	0.198	0.234	0.196	0.215	0.219	0.210	0.212	6.69
62) t	Hexachloroethane	0.192	0.210	0.183	0.205	0.210	0.205	0.201	5.45
63) Rt	Ethyl Benzene	1.070	1.167	1.058	1.270	1.398	1.360	1.220	11.89
64) RT	m/p-Xylenes	0.357	0.415	0.378	0.474	0.511	0.508	0.440	15.09
65) RT	o-Xylene	0.376	0.418	0.377	0.451	0.491	0.475	0.431	11.39
66) RT	Styrene	0.642	0.672	0.619	0.800	0.866	0.860	0.743	15.05
67) t	Bromoform	0.148	0.152	0.134	0.158	0.157	0.156	0.151	5.97
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.328	0.326	0.334	0.335	0.374	0.343	0.340	5.21
69) T	Isopropylbenzene	1.004	1.081	1.000	1.207	1.323	1.295	1.152	12.47
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.308	0.314	0.289	0.318	0.320	0.313	0.311	3.66
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.232	0.271	0.216	0.223	0.232	0.234	0.235	8.06
72) t	Bromobenzene	0.273	0.288	0.266	0.289	0.310	0.298	0.287	5.59
73) t	n-propylbenzene	0.267	0.292	0.253	0.322	0.360	0.345	0.307	14.13
74) t	2-Chlorotoluene	0.253	0.261	0.255	0.288	0.309	0.298	0.277	8.73
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.790	0.911	0.837	1.064	1.139	1.103	0.974	15.14
76) t	4-Chlorotoluene	0.248	0.279	0.242	0.306	0.319	0.313	0.284	11.78
77) t	tert-Butylbenzene	0.873	0.879	0.826	0.996	1.062	1.040	0.946	10.46
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.841	0.906	0.846	1.055	1.169	1.135	0.992	14.76
79) t	sec-Butylbenzene	1.171	1.229	1.088	1.361	1.464	1.428	1.290	11.66
80)	Nitrobenzene			0.007	0.008	0.009	0.011	0.008	20.15
81) t	p-Isopropyltoluen	0.842	0.950	0.847	1.082	1.187	1.148	1.009	14.97
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.558	0.583	0.503	0.591	0.599	0.580	0.569	6.21
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.520	0.591	0.489	0.589	0.604	0.577	0.562	8.23
84) t	n-Butylbenzene	0.853	0.937	0.847	1.105	1.209	1.193	1.024	16.20
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.538	0.574	0.467	0.553	0.562	0.549	0.540	7.05
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.032	0.056	0.047	0.050	0.052	0.052	0.048	17.21
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.299	0.291	0.268	0.338	0.362	0.366	0.321	12.59
88) t	Hexachlorobutadie	0.185	0.210	0.163	0.196	0.201	0.193	0.191	8.51
89) t	Naphthalene	0.447	0.476	0.464	0.608	0.673	0.707	0.562	20.41
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.278	0.334	0.267	0.330	0.354	0.349	0.319	11.65

(#) = Out of Range