

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U020519DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Feb 08 10:52:46 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029346.D 1 =VU029340.D 2 =VU029341.D
 5 =VU029342.D 10 =VU029343.D 15 =VU029344.D

Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
-----ISTD-----								
1) i Fluorobenzene								
2) T Dichlorodifluorom	0.403	0.373	0.354	0.368	0.370	0.371	0.373	4.27
3) t Chloromethane	0.354	0.374	0.330	0.325	0.326	0.336	0.341	5.70
4) Rt Vinyl Chloride	0.405	0.420	0.380	0.393	0.403	0.397	0.400	3.37
5) T Bromomethane	0.293	0.225	0.198	0.198	0.202	0.218	0.222	16.34
6) T Chloroethane	0.251	0.230	0.228	0.230	0.231	0.231	0.234	3.68
7) T Trichlorofluorome	0.557	0.584	0.530	0.555	0.564	0.560	0.558	3.11
8) 1,1,2-Trichloro-1	0.303	0.304	0.283	0.285	0.298	0.295	0.295	3.08
9) Rt 1,1-Dichloroethen	0.296	0.293	0.280	0.282	0.289	0.290	0.288	2.19
10) t Iodomethane	0.211	0.374	0.363	0.401	0.434	0.437	0.370	22.61
11) t Allyl Chloride	0.498	0.487	0.469	0.479	0.491	0.479	0.484	2.09
12) t Acrylonitrile	0.069	0.071	0.059	0.062	0.064	0.062	0.065	7.44
13) T Acetone	0.069	0.068	0.057	0.061	0.060	0.059	0.062	7.60
14) T Carbon Disulfide	1.068	1.044	0.961	1.004	1.021	1.013	1.019	3.56
15) RT Methylene Chlorid	0.448	0.367	0.330	0.316	0.320	0.318	0.350	14.81
16) RT trans-1,2-Dichlor	0.335	0.336	0.315	0.307	0.322	0.321	0.323	3.49
17) t 1,1-Dichloroethan	0.465	0.565	0.477	0.561	0.503	0.497	0.511	8.27
18) T 2-Butanone	0.059	0.070	0.066	0.073	0.076	0.074	0.070	9.27
19) Cyclohexane	0.531	0.522	0.452	0.444	0.448	0.447	0.474	8.61
20) Methylcyclohexane	0.477	0.529	0.475	0.491	0.510	0.505	0.498	4.14
21) T 2,2-Dichloropropa	0.482	0.495	0.465	0.461	0.471	0.465	0.473	2.71
22) RT cis-1,2-Dichloroe	0.291	0.326	0.287	0.303	0.309	0.308	0.304	4.58
23) t Diethyl Ether	0.244	0.234	0.224	0.226	0.232	0.230	0.232	3.19
24) t tert-Butyl Alcoho	0.029	0.024	0.022	0.023	0.024	0.023	0.024	10.15
25) t Methyl tert-Butyl	0.806	0.856	0.780	0.808	0.822	0.802	0.812	3.10
26) t Bromochloromethan	0.134	0.137	0.130	0.135	0.135	0.135	0.134	1.59
27) t Chloroform	0.489	0.517	0.471	0.497	0.507	0.502	0.497	3.23
28) RT 1,1,1-Trichloroet	0.443	0.482	0.446	0.452	0.471	0.470	0.461	3.42
29) T 1,1-Dichloroprope	0.407	0.422	0.371	0.390	0.408	0.402	0.400	4.42
30) RT Carbon Tetrachlor	0.398	0.425	0.400	0.421	0.429	0.429	0.417	3.40
31) t Isopropyl Ether	0.728	0.802	0.748	0.775	0.792	0.784	0.771	3.63
32) Ethyl-t-butyl eth	0.766	0.798	0.749	0.773	0.782	0.770	0.773	2.10
33) Tert-Amyl methyl	0.664	0.724	0.667	0.705	0.720	0.715	0.699	3.84
34) t Propionitrile		0.015	0.018	0.018	0.021	0.020	0.018	11.70
35) RT Benzene	1.091	1.143	1.041	1.100	1.133	1.129	1.106	3.41
36) RT 1,2-Dichloroethan	0.324	0.340	0.320	0.334	0.348	0.342	0.335	3.21
37) RT Trichloroethene	0.309	0.328	0.306	0.312	0.323	0.327	0.317	2.99
38) Rt 1,2-Dichloropropa	0.287	0.302	0.268	0.283	0.295	0.292	0.288	4.14
39) t Methacrylonitrile		0.090	0.099	0.088	0.097	0.094	0.094	4.95
40) t Methyl acrylate		0.149	0.123	0.138	0.147	0.151	0.142	8.00
41) t Tetrahydrofuran	0.044	0.049	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	4.11
42) t 1-Chlorobutane	0.526	0.556	0.505	0.524	0.552	0.552	0.536	3.82
43) T Dibromomethane	0.169	0.151	0.145	0.148	0.153	0.154	0.153	5.50
44) T Bromodichlorometh	0.374	0.407	0.376	0.392	0.398	0.397	0.391	3.36
45) T 4-Methyl-2-Pentan	0.164	0.188	0.167	0.183	0.190	0.186	0.180	6.20
46) t t-1,4-Dichloro-2-	0.083	0.084	0.085	0.087	0.094	0.093	0.088	5.44
47) t Methyl methacryla	0.121	0.136	0.126	0.141	0.143	0.143	0.135	7.07
48) t Ethyl methacrylat	0.264	0.283	0.282	0.295	0.309	0.304	0.289	5.80
49) Rt Toluene	0.694	0.714	0.671	0.706	0.730	0.733	0.708	3.28
50) T t-1,3-Dichloropro	0.358	0.396	0.356	0.388	0.404	0.396	0.383	5.45
51) T cis-1,3-Dichlorop	0.442	0.459	0.433	0.457	0.471	0.469	0.455	3.29
52) RT 1,1,2-Trichloroet	0.204	0.202	0.187	0.204	0.210	0.211	0.203	4.37
53) t 1,3-Dichloropropa	0.340	0.361	0.347	0.356	0.369	0.366	0.357	3.19

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U020519DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Feb 08 10:52:46 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029346.D 1 =VU029340.D 2 =VU029341.D
 5 =VU029342.D 10 =VU029343.D 15 =VU029344.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.111	0.127	0.117	0.129	0.137	0.135	0.126	8.20
55) t	Dibromochlorometh	0.276	0.311	0.268	0.283	0.299	0.294	0.289	5.50
56) T	1,2-Dibromoethane	0.215	0.218	0.196	0.204	0.211	0.206	0.208	3.79
57) S	4-Bromofluorobenz	0.381	0.400	0.366	0.400	0.390	0.405	0.390	3.77
58) RT	Tetrachloroethene	0.289	0.301	0.278	0.296	0.306	0.304	0.295	3.60
59) Rt	Chlorobenzene	0.781	0.805	0.749	0.799	0.824	0.827	0.797	3.67
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.281	0.305	0.282	0.292	0.304	0.305	0.295	3.92
61) t	Pentachloroethane	0.217	0.235	0.213	0.225	0.238	0.243	0.228	5.27
62) t	Hexachloroethane	0.229	0.245	0.233	0.252	0.263	0.274	0.249	6.92
63) Rt	Ethyl Benzene	1.341	1.395	1.313	1.380	1.435	1.444	1.385	3.72
64) RT	m/p-Xylenes	0.503	0.553	0.503	0.536	0.563	0.571	0.538	5.49
65) RT	o-Xylene	0.512	0.528	0.487	0.521	0.557	0.564	0.528	5.42
66) RT	Styrene	0.850	0.858	0.811	0.879	0.929	0.956	0.881	6.09
67) t	Bromoform	0.172	0.181	0.166	0.177	0.190	0.192	0.180	5.66
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.389	0.389	0.386	0.398	0.419	0.421	0.400	3.98
69) T	Isopropylbenzene	1.281	1.438	1.348	1.421	1.479	1.501	1.411	5.87
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.249	0.260	0.249	0.257	0.273	0.274	0.260	4.33
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.164	0.168	0.158	0.185	0.195	0.202	0.179	10.12
72) t	Bromobenzene	0.328	0.334	0.313	0.344	0.363	0.370	0.342	6.37
73) t	n-propylbenzene	0.354	0.401	0.367	0.397	0.416	0.423	0.393	6.91
74) t	2-Chlorotoluene	0.317	0.341	0.313	0.331	0.349	0.356	0.335	5.15
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.150	1.223	1.135	1.205	1.272	1.314	1.217	5.68
76) t	4-Chlorotoluene	0.350	0.349	0.305	0.341	0.367	0.372	0.347	6.88
77) t	tert-Butylbenzene	1.127	1.215	1.124	1.196	1.261	1.294	1.203	5.74
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.156	1.236	1.150	1.211	1.303	1.335	1.232	6.14
79) t	sec-Butylbenzene	1.443	1.590	1.471	1.577	1.668	1.692	1.574	6.41
80)	Nitrobenzene		0.008	0.009	0.011	0.015	0.015	0.012	28.52
81) t	p-Isopropyltoluen	1.251	1.325	1.229	1.316	1.424	1.459	1.334	6.89
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.639	0.655	0.615	0.674	0.711	0.732	0.671	6.55
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.655	0.649	0.607	0.660	0.712	0.727	0.668	6.63
84) t	n-Butylbenzene	1.130	1.175	1.125	1.214	1.330	1.370	1.224	8.47
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.620	0.628	0.580	0.629	0.675	0.676	0.635	5.75
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.046	0.050	0.044	0.050	0.050	0.051	0.049	5.91
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.393	0.428	0.407	0.455	0.494	0.497	0.446	9.87
88) t	Hexachlorobutadie	0.252	0.246	0.243	0.258	0.274	0.275	0.258	5.38
89) t	Naphthalene	0.601	0.705	0.693	0.802	0.864	0.870	0.756	14.17
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.390	0.383	0.376	0.409	0.442	0.443	0.407	7.25

(#) = Out of Range