

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U042619DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Apr 26 04:42:12 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU031506.D 1 =VU031507.D 2 =VU031508.D
 5 =VU031509.D 10 =VU031510.D 15 =VU031511.D

Compound		0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.452	0.510	0.463	0.454	0.423	0.406	0.451	7.98
3) t	Chloromethane	0.611	0.607	0.523	0.538	0.494	0.459	0.539	11.28
4) Rt	Vinyl Chloride	0.547	0.573	0.514	0.514	0.479	0.451	0.513	8.63
5) T	Bromomethane	0.296	0.276	0.242	0.240	0.220	0.217	0.249	12.62
6) T	Chloroethane	0.306	0.323	0.286	0.285	0.257	0.245	0.284	10.29
7) T	Trichlorofluorome	0.604	0.676	0.577	0.590	0.541	0.518	0.584	9.40
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.278	0.337	0.305	0.288	0.267	0.253	0.288	10.42
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.301	0.316	0.289	0.291	0.267	0.254	0.286	7.89
10) t	Iodomethane	0.294	0.308	0.297	0.338	0.330	0.323	0.315	5.72
11) t	Allyl Chloride	0.677	0.686	0.622	0.629	0.590	0.559	0.627	7.82
12) t	Acrylonitrile	0.099	0.102	0.079	0.087	0.077	0.076	0.087	13.22
13) T	Acetone	0.097	0.093	0.077	0.076	0.067	0.065	0.079	16.60
14) T	Carbon Disulfide	1.175	1.220	1.094	1.110	1.023	0.973	1.099	8.35
15) RT	Methylene Chlorid	0.445	0.421	0.351	0.343	0.317	0.300	0.363	16.01
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.335	0.357	0.315	0.327	0.303	0.284	0.320	7.99
17) t	1,1-Dichloroethan	0.727	0.718	0.657	0.688	0.624	0.594	0.668	7.92
18) T	2-Butanone	0.097	0.108	0.096	0.109	0.105	0.105	0.103	5.48
19)	Cyclohexane	0.466	0.501	0.476	0.555	0.542	0.545	0.514	7.48
20)	Methylcyclohexane	0.338	0.392	0.371	0.443	0.461	0.471	0.413	12.97
21) T	2,2-Dichloropropa	0.539	0.536	0.476	0.492	0.456	0.429	0.488	8.98
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.364	0.364	0.331	0.347	0.333	0.317	0.343	5.54
23) t	Diethyl Ether	0.285	0.307	0.265	0.278	0.261	0.251	0.274	7.38
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.031	0.030	0.027	0.029	0.027	0.026	0.028	7.14
25) t	Methyl tert-Butyl	0.875	0.906	0.806	0.835	0.808	0.773	0.834	5.89
26) t	Bromochloromethan	0.151	0.156	0.140	0.149	0.139	0.133	0.145	6.07
27) t	Chloroform	0.664	0.679	0.600	0.629	0.586	0.557	0.619	7.59
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.548	0.597	0.505	0.524	0.490	0.466	0.522	8.87
29) T	1,1-Dichloroprope	0.377	0.440	0.400	0.446	0.444	0.427	0.422	6.57
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.450	0.523	0.421	0.451	0.418	0.404	0.444	9.64
31) t	Isopropyl Ether	1.005	1.029	0.957	1.028	0.991	0.991	1.000	2.72
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.776	0.833	0.742	0.844	0.836	0.842	0.812	5.27
33)	Tert-Amyl methyl	0.586	0.605	0.585	0.692	0.700	0.707	0.646	9.22
34) t	Propionitrile	0.028	0.025	0.027	0.029	0.029	0.029	0.028	4.63
35) RT	Benzene	1.249	1.336	1.286	1.349	1.290	1.240	1.292	3.43
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.448	0.472	0.400	0.428	0.400	0.377	0.421	8.35
37) RT	Trichloroethene	0.331	0.348	0.299	0.325	0.305	0.289	0.316	6.99
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.378	0.374	0.361	0.374	0.357	0.346	0.365	3.40
39) t	Methacrylonitrile	0.099	0.118	0.100	0.127	0.126	0.127	0.116	11.47
40) t	Methyl acrylate	0.111	0.134	0.134	0.168	0.190	0.182	0.153	20.55
41) t	Tetrahydrofuran	0.062	0.064	0.058	0.066	0.064	0.067	0.064	4.66
42) t	1-Chlorobutane	0.600	0.635	0.601	0.690	0.666	0.653	0.641	5.60
43) T	Dibromomethane	0.198	0.193	0.172	0.181	0.171	0.161	0.179	7.77
44) T	Bromodichlorometh	0.455	0.488	0.437	0.459	0.427	0.408	0.446	6.22
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.195	0.204	0.197	0.229	0.231	0.232	0.215	8.30
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.057	0.056	0.070	0.072	0.072	0.068	0.066	11.09
47) t	Methyl methacryla	0.105	0.126	0.130	0.153	0.158	0.159	0.139	15.69
48) t	Ethyl methacrylat	0.185	0.220	0.210	0.263	0.279	0.289	0.241	17.25
49) Rt	Toluene	0.587	0.660	0.619	0.722	0.731	0.710	0.672	8.83
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.333	0.340	0.319	0.371	0.373	0.369	0.351	6.66
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.386	0.436	0.404	0.449	0.447	0.443	0.428	6.15
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.225	0.260	0.237	0.240	0.223	0.220	0.234	6.47
53) t	1,3-Dichloropropa	0.405	0.423	0.390	0.436	0.410	0.398	0.410	4.08

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U042619DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Apr 26 04:42:12 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU031506.D 1 =VU031507.D 2 =VU031508.D
 5 =VU031509.D 10 =VU031510.D 15 =VU031511.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.124	0.139	0.133	0.155	0.159	0.158	0.145	10.03
55) t	Dibromochlorometh	0.271	0.280	0.245	0.272	0.262	0.253	0.264	5.05
56) T	1,2-Dibromoethane	0.208	0.216	0.203	0.221	0.209	0.200	0.209	3.84
57) S	4-Bromofluorobenz	0.333	0.355	0.325	0.361	0.373	0.354	0.350	5.16
58) RT	Tetrachloroethene	0.278	0.335	0.323	0.318	0.290	0.285	0.305	7.71
59) Rt	Chlorobenzene	0.663	0.697	0.677	0.740	0.733	0.716	0.704	4.35
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.281	0.282	0.272	0.283	0.270	0.259	0.275	3.45
61) t	Pentachloroethane	0.200	0.209	0.198	0.200	0.183	0.179	0.195	5.89
62) t	Hexachloroethane	0.189	0.197	0.184	0.199	0.194	0.189	0.192	2.93
63) Rt	Ethyl Benzene	0.902	1.064	1.055	1.272	1.320	1.308	1.154	14.83
64) RT	m/p-Xylenes	0.330	0.382	0.390	0.494	0.507	0.487	0.432	17.10
65) RT	o-Xylene	0.322	0.405	0.388	0.467	0.473	0.463	0.419	14.18
66) RT	Styrene	0.495	0.600	0.605	0.813	0.846	0.826	0.698	21.33
67) t	Bromoform	0.154	0.154	0.147	0.143	0.147	0.142	0.148	3.48
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.286	0.341	0.336	0.331	0.328	0.328	0.325	6.09
69) T	Isopropylbenzene	0.858	1.026	1.017	1.204	1.252	1.234	1.098	14.28
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.308	0.332	0.286	0.310	0.288	0.284	0.301	6.27
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.222	0.236	0.214	0.221	0.211	0.212	0.220	4.23
72) t	Bromobenzene	0.245	0.284	0.265	0.296	0.299	0.283	0.279	7.34
73) t	n-propylbenzene	0.202	0.244	0.266	0.321	0.341	0.332	0.284	19.71
74) t	2-Chlorotoluene	0.203	0.264	0.253	0.312	0.304	0.290	0.271	14.89
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.659	0.806	0.856	1.101	1.117	1.076	0.936	20.26
76) t	4-Chlorotoluene	0.179	0.228	0.259	0.314	0.312	0.299	0.265	20.43
77) t	tert-Butylbenzene	0.651	0.838	0.837	0.974	0.988	0.979	0.878	14.97
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.657	0.792	0.880	1.120	1.134	1.093	0.946	21.10
79) t	sec-Butylbenzene	0.798	1.125	1.125	1.388	1.396	1.352	1.197	19.39
80)	Nitrobenzene			0.004	0.007	0.009	0.009	0.007	32.11
81) t	p-Isopropyltoluen	0.627	0.824	0.862	1.090	1.122	1.100	0.937	21.30
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.467	0.559	0.532	0.610	0.585	0.552	0.551	8.96
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.384	0.506	0.534	0.608	0.584	0.557	0.529	15.04
84) t	n-Butylbenzene	0.555	0.807	0.825	1.037	1.100	1.099	0.904	23.83
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.477	0.519	0.521	0.564	0.537	0.522	0.524	5.40
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.042	0.045	0.041	0.044	0.045	0.043	0.043	3.64
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.171	0.222	0.251	0.298	0.320	0.325	0.264	22.98
88) t	Hexachlorobutadie	0.163	0.208	0.193	0.203	0.196	0.190	0.192	8.26
89) t	Naphthalene	0.268	0.360	0.380	0.501	0.585	0.621	0.453	30.63
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.200	0.236	0.259	0.303	0.318	0.314	0.272	17.72

(#) = Out of Range