

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U033119DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Sun Mar 31 01:11:51 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU030573.D 1 =VU030574.D 2 =VU030568.D
 5 =VU030569.D 10 =VU030570.D 15 =VU030571.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) i	Fluorobenzene								
2) T	Dichlorodifluorom	0.402	0.408	0.444	0.421	0.431	0.418	0.421	3.65
3) t	Chloromethane	0.593	0.573	0.547	0.534	0.523	0.491	0.543	6.71
4) Rt	Vinyl Chloride	0.451	0.465	0.481	0.476	0.476	0.468	0.470	2.27
5) T	Bromomethane	0.218	0.193	0.220	0.200	0.194	0.191	0.203	6.52
6) T	Chloroethane	0.294	0.258	0.285	0.264	0.265	0.258	0.271	5.61
7) T	Trichlorofluorome	0.476	0.503	0.532	0.529	0.530	0.525	0.516	4.35
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.255	0.260	0.272	0.261	0.264	0.259	0.262	2.22
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.266	0.257	0.266	0.264	0.266	0.263	0.264	1.29
10) t	Iodomethane	0.103	0.092	0.202	0.236	0.261	0.258	0.192	39.67
11) t	Allvl Chloride	0.525	0.574	0.609	0.587	0.581	0.571	0.574	4.82
12) t	Acrylonitrile	0.076	0.083	0.076	0.071	0.073	0.071	0.075	5.88
13) T	Acetone	0.084	0.076	0.070	0.063	0.064	0.063	0.070	11.97
14) T	Carbon Disulfide	0.930	0.957	1.001	0.965	0.970	0.958	0.963	2.37
15) RT	Methylene Chlorid	0.377	0.362	0.334	0.310	0.316	0.309	0.334	8.62
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.294	0.304	0.300	0.300	0.295	0.294	0.298	1.35
17) t	1,1-Dichloroethan	0.569	0.601	0.620	0.612	0.616	0.612	0.605	3.12
18) T	2-Butanone	0.081	0.089	0.087	0.090	0.098	0.099	0.091	7.63
19)	Cyclohexane	0.465	0.503	0.451	0.530	0.551	0.562	0.510	8.92
20)	Methylcyclohexane	0.384	0.420	0.428	0.463	0.493	0.498	0.448	9.98
21) T	2,2-Dichloropropa	0.452	0.456	0.479	0.464	0.475	0.464	0.465	2.23
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.304	0.322	0.319	0.319	0.327	0.328	0.320	2.71
23) t	Diethyl Ether	0.250	0.247	0.252	0.246	0.254	0.254	0.251	1.29
24) t	tert-Butyl Alchoho	0.027	0.029	0.024	0.024	0.026	0.026	0.026	6.49
25) t	Methyl tert-Butyl	0.741	0.779	0.761	0.759	0.782	0.757	0.763	1.98
26) t	Bromochloromethan	0.115	0.128	0.131	0.128	0.126	0.123	0.125	4.48
27) t	Chloroform	0.517	0.558	0.591	0.568	0.587	0.570	0.565	4.74
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.433	0.461	0.473	0.476	0.486	0.469	0.466	3.91
29) T	1,1-Dichloroprope	0.398	0.406	0.408	0.426	0.437	0.435	0.418	3.92
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.364	0.376	0.393	0.391	0.412	0.401	0.389	4.39
31) t	Isopropyl Ether	0.977	1.001	0.986	0.994	1.039	1.048	1.007	2.90
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.797	0.763	0.778	0.778	0.846	0.851	0.802	4.68
33)	Tert-Amyl methyl	0.570	0.603	0.605	0.650	0.710	0.717	0.643	9.43
34) t	Propionitrile	0.020	0.025	0.023	0.026	0.027	0.027	0.025	11.18
35) RT	Benzene	1.158	1.198	1.265	1.247	1.294	1.262	1.237	4.07
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.344	0.394	0.388	0.382	0.386	0.374	0.378	4.82
37) RT	Trichloroethene	0.282	0.299	0.299	0.296	0.305	0.299	0.297	2.57
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.314	0.343	0.344	0.353	0.356	0.346	0.343	4.37
39) t	Methacrylonitrile	0.083	0.115	0.109	0.113	0.125	0.122	0.111	13.29
40) t	Methyl acrylate	0.100	0.150	0.149	0.157	0.173	0.184	0.152	18.99
41) t	Tetrahydrofuran	0.068	0.069	0.057	0.060	0.062	0.064	0.063	6.96
42) t	1-Chlorobutane	0.517	0.595	0.623	0.673	0.677	0.673	0.626	10.08
43) T	Dibromomethane	0.149	0.153	0.150	0.157	0.164	0.160	0.155	3.62
44) T	Bromodichlorometh	0.393	0.417	0.410	0.408	0.423	0.417	0.411	2.60
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.207	0.208	0.201	0.207	0.228	0.231	0.214	5.91
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.073	0.066	0.047	0.068	0.080	0.078	0.069	17.36
47) t	Methyl methacryla	0.094	0.121	0.126	0.138	0.155	0.156	0.132	17.79
48) t	Ethyl methacrylat	0.201	0.227	0.251	0.262	0.299	0.312	0.258	16.30
49) Rt	Toluene	0.582	0.621	0.687	0.694	0.745	0.739	0.678	9.58
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.275	0.334	0.325	0.359	0.390	0.385	0.345	12.41
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.375	0.399	0.421	0.446	0.463	0.468	0.429	8.66
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.200	0.207	0.218	0.209	0.220	0.216	0.212	3.54
53) t	1,3-Dichloropropa	0.371	0.366	0.393	0.391	0.406	0.396	0.387	4.02

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U033119DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Sun Mar 31 01:11:51 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU030573.D 1 =VU030574.D 2 =VU030568.D
 5 =VU030569.D 10 =VU030570.D 15 =VU030571.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.138	0.135	0.137	0.140	0.156	0.159	0.144	7.40
55) t	Dibromochlorometh	0.224	0.254	0.244	0.241	0.256	0.254	0.246	4.94
56) T	1,2-Dibromoethane	0.191	0.187	0.202	0.193	0.203	0.202	0.196	3.51
57) S	4-Bromofluorobenz	0.359	0.394	0.375	0.375	0.388	0.392	0.381	3.45
58) RT	Tetrachloroethene	0.248	0.257	0.274	0.259	0.277	0.278	0.265	4.82
59) Rt	Chlorobenzene	0.632	0.664	0.755	0.771	0.797	0.778	0.733	9.25
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.266	0.280	0.266	0.276	0.268	0.273	0.271	2.06
61) t	Pentachloroethane	0.205	0.212	0.200	0.213	0.218	0.209	0.209	2.97
62) t	Hexachloroethane	0.169	0.177	0.176	0.189	0.192	0.190	0.182	5.07
63) Rt	Ethyl Benzene	1.113	1.193	1.243	1.340	1.459	1.454	1.301	10.88
64) RT	m/p-Xylenes	0.371	0.437	0.458	0.523	0.532	0.534	0.476	13.78
65) RT	o-Xylene	0.369	0.425	0.442	0.491	0.509	0.508	0.457	12.21
66) RT	Styrene	0.553	0.676	0.748	0.855	0.903	0.890	0.771	17.95
67) t	Bromoform	0.120	0.137	0.129	0.135	0.144	0.143	0.134	6.71
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.351	0.369	0.327	0.350	0.369	0.361	0.354	4.48
69) T	Isopropylbenzene	1.035	1.128	1.195	1.319	1.402	1.388	1.245	11.97
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.283	0.314	0.297	0.294	0.298	0.293	0.296	3.44
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.190	0.220	0.211	0.170	0.171	0.172	0.189	11.63
72) t	Bromobenzene	0.275	0.298	0.294	0.301	0.316	0.308	0.299	4.70
73) t	n-propylbenzene	0.238	0.285	0.308	0.343	0.378	0.362	0.319	16.38
74) t	2-Chlorotoluene	0.242	0.272	0.297	0.315	0.328	0.320	0.296	11.19
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.807	0.933	1.014	1.146	1.192	1.185	1.046	14.90
76) t	4-Chlorotoluene	0.252	0.276	0.279	0.325	0.335	0.338	0.301	12.10
77) t	tert-Butylbenzene	0.845	0.905	0.943	1.040	1.110	1.101	0.991	11.03
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.807	0.898	0.987	1.129	1.200	1.202	1.037	15.95
79) t	sec-Butylbenzene	1.066	1.213	1.319	1.442	1.516	1.523	1.346	13.54
80) t	Nitrobenzene		0.002	0.003	0.005	0.005	0.004		36.49
81) t	p-Isopropyltoluen	0.803	0.900	0.972	1.134	1.199	1.198	1.034	16.13
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.565	0.582	0.582	0.614	0.625	0.613	0.597	3.96
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.587	0.574	0.581	0.607	0.626	0.613	0.598	3.40
84) t	n-Butylbenzene	0.810	0.893	0.926	1.035	1.167	1.170	1.000	14.90
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.547	0.555	0.549	0.564	0.585	0.569	0.562	2.56
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.042	0.043	0.041	0.043	0.046	0.046	0.043	4.50
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.293	0.298	0.278	0.327	0.357	0.370	0.321	11.58
88) t	Hexachlorobutadie	0.194	0.193	0.194	0.208	0.215	0.209	0.202	4.92
89) t	Naphthalene	0.665	0.435	0.428	0.528	0.637	0.665	0.560	19.91
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.293	0.269	0.283	0.310	0.337	0.334	0.304	9.13

(#= Out of Range)