

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U031419DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Mar 13 04:21:52 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029999.D 1 =VU030000.D 2 =VU030001.D
 5 =VU030002.D 10 =VU030003.D 15 =VU030004.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.408	0.360	0.355	0.361	0.351	0.364	0.367	5.69
3) t	Chloromethane	0.449	0.426	0.402	0.412	0.403	0.405	0.416	4.42
4) Rt	Vinyl Chloride	0.380	0.366	0.338	0.354	0.345	0.356	0.357	4.21
5) T	Bromomethane	0.248	0.232	0.202	0.196	0.178	0.166	0.204	15.37
6) T	Chloroethane	0.207	0.228	0.194	0.205	0.200	0.201	0.206	5.73
7) T	Trichlorofluorome	0.511	0.465	0.446	0.455	0.443	0.456	0.463	5.39
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.282	0.252	0.247	0.246	0.241	0.242	0.252	6.12
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.270	0.253	0.234	0.250	0.242	0.249	0.250	4.90
10) t	Iodomethane	0.198	0.198	0.152	0.229	0.250	0.270	0.216	19.63
11) t	Allyl Chloride	0.396	0.348	0.335	0.353	0.340	0.346	0.353	6.23
12) t	Acrylonitrile	0.060	0.058	0.052	0.052	0.051	0.052	0.054	6.79
13) T	Acetone	0.065	0.049	0.044	0.043	0.041	0.042	0.047	19.23
14) T	Carbon Disulfide	0.992	0.888	0.807	0.847	0.835	0.847	0.869	7.53
15) RT	Methylene Chlorid	0.365	0.311	0.272	0.287	0.273	0.274	0.297	12.25
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.308	0.299	0.281	0.287	0.275	0.278	0.288	4.51
17) t	1,1-Dichloroethan	0.520	0.502	0.468	0.484	0.472	0.477	0.487	4.13
18) T	2-Butanone	0.070	0.060	0.064	0.065	0.064	0.068	0.065	5.25
19)	Cyclohexane	0.423	0.401	0.399	0.422	0.423	0.437	0.417	3.50
20)	Methylcyclohexane	0.484	0.421	0.445	0.458	0.471	0.486	0.461	5.45
21) T	2,2-Dichloropropa	0.459	0.430	0.386	0.404	0.388	0.391	0.410	7.18
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.338	0.330	0.306	0.321	0.310	0.316	0.320	3.70
23) t	Diethyl Ether	0.203	0.182	0.181	0.185	0.182	0.185	0.186	4.41
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.022	0.021	0.019	0.019	0.019	0.019	0.020	7.02
25) t	Methyl tert-Butyl	0.675	0.647	0.595	0.632	0.608	0.623	0.630	4.54
26) t	Bromochloromethan	0.149	0.143	0.138	0.142	0.133	0.136	0.140	4.04
27) t	Chloroform	0.599	0.536	0.472	0.500	0.481	0.488	0.512	9.32
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.438	0.427	0.400	0.420	0.419	0.425	0.422	2.97
29) T	1,1-Dichloroprope	0.412	0.392	0.347	0.388	0.380	0.385	0.384	5.52
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.395	0.378	0.356	0.382	0.371	0.379	0.377	3.37
31) t	Isopropyl Ether	0.748	0.687	0.632	0.685	0.667	0.694	0.685	5.50
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.695	0.659	0.612	0.659	0.657	0.681	0.660	4.30
33)	Tert-Amyl methyl	0.609	0.600	0.568	0.611	0.607	0.632	0.605	3.46
34) t	Propionitrile	0.016	0.019	0.016	0.019	0.018	0.020	0.018	8.60
35) RT	Benzene	1.174	1.136	1.072	1.137	1.105	1.115	1.123	3.07
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.332	0.316	0.278	0.301	0.284	0.290	0.300	6.88
37) RT	Trichloroethene	0.360	0.323	0.309	0.318	0.314	0.317	0.323	5.75
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.295	0.300	0.272	0.288	0.278	0.281	0.286	3.66
39) t	Methacrylonitrile	0.084	0.079	0.072	0.082	0.076	0.081	0.079	5.72
40) t	Methyl acrylate	0.125	0.112	0.120	0.126	0.127	0.141	0.125	7.48
41) t	Tetrahydrofuran	0.052	0.049	0.040	0.041	0.040	0.042	0.044	11.68
42) t	1-Chlorobutane	0.528	0.504	0.471	0.504	0.501	0.509	0.503	3.67
43) T	Dibromomethane	0.157	0.154	0.141	0.146	0.142	0.146	0.148	4.28
44) T	Bromodichlorometh	0.366	0.358	0.333	0.359	0.345	0.353	0.352	3.40
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.148	0.140	0.138	0.149	0.147	0.154	0.146	4.22
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.043	0.048	0.046	0.058	0.068	0.076	0.057	23.18
47) t	Methyl methacryla	0.117	0.118	0.117	0.128	0.129	0.134	0.124	6.02
48) t	Ethyl methacrylat	0.198	0.214	0.220	0.247	0.256	0.265	0.233	11.41
49) Rt	Toluene	0.667	0.647	0.650	0.691	0.689	0.715	0.677	3.91
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.296	0.301	0.297	0.326	0.330	0.343	0.316	6.29
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.400	0.379	0.367	0.409	0.408	0.418	0.397	4.97
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.212	0.221	0.199	0.208	0.203	0.209	0.209	3.64
53) t	1,3-Dichloropropa	0.354	0.355	0.331	0.362	0.342	0.352	0.349	3.11

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U031419DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Mar 13 04:21:52 2019
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU029999.D 1 =VU030000.D 2 =VU030001.D
 5 =VU030002.D 10 =VU030003.D 15 =VU030004.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	15	Avg	%RSD
54)	t 2-Hexanone	0.115	0.098	0.097	0.105	0.105	0.111	0.105	6.56
55)	t Dibromochlorometh	0.255	0.250	0.230	0.257	0.252	0.263	0.251	4.50
56)	T 1,2-Dibromoethane	0.209	0.201	0.188	0.204	0.199	0.204	0.201	3.66
57)	S 4-Bromofluorobenz	0.392	0.346	0.356	0.366	0.351	0.370	0.363	4.60
58)	RT Tetrachloroethene	0.314	0.288	0.282	0.290	0.288	0.300	0.294	3.89
59)	Rt Chlorobenzene	0.793	0.761	0.728	0.776	0.773	0.808	0.773	3.56
60)	T 1,1,1,2-Tetrachlo	0.300	0.268	0.250	0.273	0.271	0.277	0.273	5.90
61)	t Pentachloroethane	0.216	0.219	0.194	0.207	0.208	0.220	0.211	4.64
62)	t Hexachloroethane	0.218	0.205	0.190	0.213	0.220	0.228	0.212	6.31
63)	Rt Ethyl Benzene	1.253	1.214	1.186	1.295	1.307	1.365	1.270	5.16
64)	RT m/p-Xylenes	0.472	0.471	0.463	0.523	0.527	0.543	0.500	7.00
65)	RT o-Xylene	0.473	0.479	0.455	0.503	0.507	0.523	0.490	5.19
66)	RT Styrene	0.725	0.755	0.739	0.844	0.860	0.897	0.803	9.04
67)	t Bromoform	0.139	0.134	0.129	0.152	0.149	0.159	0.144	7.85
68)	S 1,2-Dichlorobenze	0.410	0.418	0.412	0.422	0.406	0.411	0.413	1.41
69)	T Isopropylbenzene	1.250	1.206	1.195	1.317	1.323	1.375	1.278	5.61
70)	T 1,1,2,2-Tetrachlo	0.269	0.258	0.246	0.255	0.252	0.265	0.257	3.31
71)	T 1,2,3-Trichloropr	0.217	0.193	0.189	0.198	0.179	0.186	0.193	6.77
72)	t Bromobenzene	0.333	0.323	0.319	0.341	0.340	0.355	0.335	3.90
73)	t n-propylbenzene	0.341	0.328	0.346	0.381	0.382	0.396	0.363	7.55
74)	t 2-Chlorotoluene	0.313	0.307	0.301	0.322	0.325	0.336	0.317	4.00
75)	t 1,3,5-Trimethylbe	1.017	0.999	1.025	1.147	1.150	1.194	1.089	7.74
76)	t 4-Chlorotoluene	0.318	0.310	0.298	0.337	0.339	0.343	0.324	5.65
77)	t tert-Butylbenzene	1.019	1.002	0.991	1.104	1.106	1.171	1.066	6.77
78)	t 1,2,4-Trimethylbe	1.025	1.022	1.028	1.168	1.177	1.222	1.107	8.27
79)	t sec-Butylbenzene	1.324	1.353	1.343	1.489	1.497	1.558	1.428	6.93
80)	Nitrobenzene			0.003	0.004	0.005	0.006	0.005	23.44
81)	t p-Isopropyltoluen	1.086	1.104	1.141	1.245	1.280	1.328	1.197	8.37
82)	t 1,3-Dichlorobenze	0.690	0.682	0.627	0.684	0.677	0.701	0.677	3.79
83)	Rt 1,4-Dichlorobenze	0.711	0.677	0.639	0.682	0.679	0.695	0.680	3.56
84)	t n-Butylbenzene	1.042	1.015	1.040	1.169	1.194	1.251	1.118	8.82
85)	Rt 1,2-Dichlorobenze	0.651	0.635	0.585	0.629	0.628	0.651	0.630	3.86
86)	t 1,2-Dibromo-3-Chl	0.037	0.034	0.033	0.039	0.039	0.040	0.037	8.31
87)	Rt 1,2,4-Trichlorobe	0.466	0.432	0.409	0.465	0.468	0.488	0.455	6.29
88)	t Hexachlorobutadie	0.255	0.236	0.237	0.246	0.246	0.258	0.246	3.74
89)	t Naphthalene	0.618	0.605	0.636	0.760	0.805	0.850	0.712	14.89
90)	t 1,2,3-Trichlorobe	0.410	0.396	0.378	0.425	0.423	0.440	0.412	5.46

(#) = Out of Range