

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U102220DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Oct 23 07:07:33 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040911.D 1 =VU040912.D 2 =VU040913.D
 5 =VU040914.D 10 =VU040915.D 20 =VU040916.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.495	0.476	0.497	0.477	0.431	0.422	0.466	6.92
3) t	Chloromethane	0.522	0.495	0.509	0.503	0.453	0.435	0.486	7.07
4) Rt	Vinyl Chloride	0.498	0.447	0.452	0.462	0.435	0.423	0.453	5.68
5) T	Bromomethane	0.324	0.289	0.285	0.256	0.222	0.219	0.266	15.43
6) T	Chloroethane	0.340	0.261	0.293	0.273	0.256	0.237	0.277	13.01
7) T	Trichlorofluorome	0.589	0.567	0.596	0.604	0.552	0.523	0.572	5.39
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.332	0.312	0.338	0.332	0.305	0.289	0.318	5.97
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.285	0.275	0.284	0.285	0.270	0.262	0.277	3.41
10) t	Iodomethane	0.156	0.189	0.256	0.328	0.340	0.344	0.269	30.44
11) t	Allyl Chloride	0.603	0.565	0.582	0.589	0.547	0.535	0.570	4.55
12) t	Acrylonitrile	0.100	0.100	0.098	0.102	0.095	0.091	0.098	3.97
13) T	Acetone	0.096	0.083	0.080	0.084	0.075	0.074	0.082	9.56
14) T	Carbon Disulfide	1.080	1.033	1.063	1.088	1.014	0.965	1.041	4.45
15) RT	Methylene Chlorid	0.437	0.391	0.363	0.351	0.317	0.300	0.360	13.79
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.325	0.313	0.333	0.320	0.302	0.287	0.313	5.27
17) t	1,1-Dichloroethan	0.680	0.647	0.653	0.673	0.615	0.579	0.641	5.94
18) T	2-Butanone	0.131	0.127	0.139	0.141	0.129	0.126	0.132	4.84
19)	Cyclohexane	0.646	0.583	0.622	0.619	0.588	0.562	0.603	5.11
20)	Methylcyclohexane	0.414	0.382	0.415	0.478	0.498	0.521	0.451	12.29
21) T	2,2-Dichloropropa	0.619	0.564	0.560	0.540	0.498	0.468	0.541	9.80
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.380	0.326	0.348	0.343	0.310	0.299	0.334	8.73
23) t	Diethyl Ether	0.279	0.269	0.274	0.292	0.267	0.260	0.273	4.11
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.038	0.033	0.035	0.022	0.031	0.025	0.031	19.93
25) t	Methyl tert-Butyl	0.926	0.830	0.855	0.894	0.834	0.816	0.859	4.98
26) t	Bromochloromethan	0.144	0.146	0.155	0.153	0.139	0.133	0.145	5.71
27) t	Chloroform	0.649	0.605	0.645	0.640	0.583	0.554	0.613	6.29
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.574	0.524	0.545	0.546	0.504	0.476	0.528	6.55
29) T	1,1-Dichloroprope	0.493	0.441	0.468	0.483	0.450	0.441	0.463	4.83
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.516	0.472	0.490	0.495	0.455	0.440	0.478	5.84
31) t	Isopropyl Ether	1.058	0.976	1.001	1.028	0.953	0.933	0.991	4.74
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.896	0.869	0.903	0.900	0.846	0.824	0.873	3.73
33)	Tert-Amyl methyl	0.610	0.573	0.645	0.678	0.681	0.715	0.650	8.01
34) t	Propionitrile	0.038	0.034	0.036	0.041	0.034	0.035	0.036	7.37
35) RT	Benzene	1.285	1.238	1.344	1.329	1.268	1.234	1.283	3.59
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.493	0.479	0.494	0.497	0.452	0.439	0.476	5.16
37) RT	Trichloroethene	0.318	0.292	0.306	0.312	0.297	0.294	0.303	3.46
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.376	0.341	0.378	0.383	0.361	0.346	0.364	4.83
39) t	Methacrylonitrile	0.170	0.176	0.172	0.179	0.164	0.160	0.170	4.27
40) t	Methyl acrylate	0.231	0.232	0.232	0.248	0.230	0.228	0.233	3.14
41) t	Tetrahydrofuran	0.101	0.086	0.087	0.089	0.082	0.080	0.088	8.82
42) t	1-Chlorobutane	0.728	0.689	0.712	0.716	0.687	0.666	0.700	3.31
43) T	Dibromomethane	0.212	0.200	0.217	0.214	0.194	0.186	0.204	6.15
44) T	Bromodichlorometh	0.485	0.455	0.482	0.505	0.464	0.451	0.474	4.38
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.238	0.225	0.252	0.298	0.294	0.299	0.268	12.54
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.080	0.097	0.098	0.134	0.108	0.119	0.106	17.66
47) t	Methyl methacryla	0.139	0.140	0.166	0.191	0.190	0.194	0.170	15.12
48) t	Ethyl methacrylat	0.233	0.248	0.260	0.309	0.320	0.349	0.287	16.07
49) Rt	Toluene	0.614	0.606	0.695	0.787	0.772	0.759	0.706	11.39
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.378	0.363	0.408	0.440	0.427	0.440	0.409	8.00
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.418	0.409	0.443	0.477	0.465	0.479	0.449	6.74
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.239	0.253	0.276	0.278	0.256	0.246	0.258	6.17
53) t	1,3-Dichloropropa	0.437	0.456	0.468	0.497	0.466	0.454	0.463	4.35

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U102220DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Oct 23 07:07:33 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040911.D 1 =VU040912.D 2 =VU040913.D
 5 =VU040914.D 10 =VU040915.D 20 =VU040916.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.165	0.154	0.174	0.210	0.205	0.215	0.187	13.97
55) t	Dibromochlorometh	0.323	0.299	0.313	0.326	0.300	0.295	0.309	4.33
56) T	1,2-Dibromoethane	0.238	0.214	0.244	0.258	0.241	0.241	0.239	5.97
57) S	4-Bromofluorobenz	0.353	0.337	0.343	0.399	0.381	0.378	0.365	6.65
58) RT	Tetrachloroethene	0.312	0.272	0.287	0.298	0.274	0.258	0.284	6.87
59) Rt	Chlorobenzene	0.684	0.693	0.753	0.794	0.774	0.784	0.747	6.33
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.302	0.272	0.303	0.310	0.289	0.284	0.293	4.83
61) t	Pentachloroethane	0.239	0.233	0.250	0.248	0.229	0.224	0.237	4.34
62) t	Hexachloroethane	0.233	0.223	0.238	0.258	0.247	0.248	0.241	5.16
63) Rt	Ethyl Benzene	1.075	0.983	1.149	1.357	1.405	1.454	1.237	15.68
64) RT	m/p-Xylenes	0.345	0.367	0.444	0.565	0.556	0.551	0.471	21.17
65) RT	o-Xylene	0.351	0.346	0.413	0.484	0.504	0.509	0.434	17.25
66) RT	Styrene	0.563	0.583	0.713	0.914	0.921	0.912	0.768	22.16
67) t	Bromoform	0.171	0.151	0.170	0.178	0.167	0.167	0.167	5.32
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.357	0.362	0.382	0.408	0.378	0.399	0.381	5.25
69) T	Isopropylbenzene	0.901	0.948	1.097	1.293	1.330	1.383	1.159	17.80
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.333	0.345	0.355	0.380	0.351	0.341	0.351	4.65
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.270	0.213	0.273	0.269	0.293	0.287	0.268	10.58
72) t	Bromobenzene	0.268	0.267	0.310	0.334	0.319	0.314	0.302	9.25
73) t	n-propylbenzene	0.250	0.255	0.315	0.389	0.392	0.387	0.331	20.39
74) t	2-Chlorotoluene	0.257	0.262	0.292	0.344	0.329	0.318	0.301	12.00
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.766	0.776	0.995	1.241	1.212	1.216	1.034	21.53
76) t	4-Chlorotoluene	0.230	0.254	0.330	0.361	0.353	0.342	0.312	17.77
77) t	tert-Butylbenzene	0.778	0.816	0.949	1.091	1.095	1.147	0.979	15.97
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.730	0.774	1.037	1.301	1.253	1.262	1.060	24.13
79) t	sec-Butylbenzene	1.018	1.066	1.348	1.596	1.557	1.571	1.360	19.25
80)	Nitrobenzene	0.015	0.014	0.017	0.018	0.018	0.018	0.017	10.69
81) t	p-Isopropyltoluen	0.782	0.868	1.081	1.319	1.323	1.338	1.119	22.20
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.644	0.596	0.680	0.709	0.673	0.651	0.659	5.82
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.604	0.587	0.712	0.760	0.671	0.664	0.666	9.74
84) t	n-Butylbenzene	0.861	0.891	1.079	1.309	1.318	1.370	1.138	19.91
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.557	0.582	0.650	0.698	0.649	0.647	0.630	8.21
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.063	0.066	0.063	0.071	0.064	0.067	0.066	4.47
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.337	0.325	0.344	0.380	0.402	0.429	0.369	11.07
88) t	Hexachlorobutadie	0.211	0.179	0.213	0.219	0.213	0.209	0.207	6.86
89) t	Naphthalene	0.533	0.527	0.590	0.775	0.872	0.986	0.714	27.04
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.283	0.309	0.343	0.396	0.411	0.414	0.359	15.56

(#) = Out of Range