

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U012821DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Jan 29 09:59:59 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU042202.D 1 =VU042203.D 2 =VU042204.D 5 =VU042205.D 10 =VU042206.D 20 =VU042207.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.430	0.343	0.398	0.368	0.391	0.408	0.390	7.90
3) t	Chloromethane	0.414	0.342	0.352	0.330	0.340	0.356	0.356	8.48
4) Rt	Vinyl Chloride	0.369	0.303	0.344	0.317	0.339	0.361	0.339	7.41
5) T	Bromomethane	0.185	0.161	0.168	0.160	0.152	0.183	0.168	7.82
6) T	Chloroethane	0.203	0.169	0.197	0.184	0.188	0.197	0.190	6.48
7) T	Trichlorofluor...	0.507	0.420	0.487	0.454	0.478	0.499	0.474	6.81
8)	1,1,2-Trichlor...	0.261	0.231	0.258	0.241	0.259	0.271	0.254	5.82
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.231	0.208	0.237	0.218	0.229	0.241	0.227	5.40
10) t	Iodomethane	0.326	0.280	0.327	0.328	0.357	0.379	0.333	10.12
11) t	Allyl Chloride	0.476	0.461	0.477	0.437	0.451	0.484	0.464	3.87
12) t	Acrylonitrile	0.065	0.050	0.059	0.055	0.061	0.062	0.058	9.18
13) T	Acetone	0.041	0.036	0.041	0.036	0.040	0.039	0.039	5.34
14) T	Carbon Disulfide	0.774	0.685	0.756	0.707	0.753	0.797	0.745	5.63
15) RT	Methylene Chlo...	0.385	0.299	0.272	0.239	0.253	0.258	0.284	18.83
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.256	0.217	0.249	0.238	0.251	0.260	0.245	6.46
17) t	1,1-Dichloroet...	0.539	0.438	0.482	0.465	0.495	0.515	0.489	7.29
18) T	2-Butanone	0.084	0.076	0.074	0.070	0.076	0.079	0.077	6.18
19)	Cyclohexane	0.547	0.443	0.493	0.456	0.494	0.494	0.488	7.45
20)	Methylcyclohexane	0.543	0.471	0.505	0.470	0.504	0.531	0.504	6.01
21) T	2,2-Dichloropr...	0.539	0.432	0.472	0.420	0.463	0.474	0.467	8.90
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.294	0.254	0.270	0.259	0.273	0.287	0.273	5.71
23) t	Diethyl Ether	0.189	0.162	0.194	0.181	0.193	0.200	0.186	7.33
24) t	tert-Butyl Alc...	0.021	0.011	0.014	0.013	0.015	0.014	0.014	24.11
25) t	Methyl tert-Bu...	0.749	0.628	0.667	0.636	0.674	0.709	0.677	6.73
26) t	Bromochloromet...	0.126	0.112	0.124	0.120	0.127	0.132	0.124	5.51
27) t	Chloroform	0.528	0.450	0.491	0.453	0.485	0.499	0.485	6.08
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.491	0.414	0.442	0.428	0.447	0.468	0.448	6.20
29) T	1,1-Dichloropr...	0.450	0.360	0.423	0.395	0.421	0.444	0.416	8.06
30) RT	Carbon Tetrach...	0.433	0.376	0.432	0.406	0.435	0.460	0.424	6.80
31) t	Isopropyl Ether	1.007	0.843	0.922	0.846	0.900	0.946	0.911	6.87
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.875	0.742	0.839	0.774	0.826	0.856	0.819	6.20
33)	Tert-Amyl meth...	0.840	0.714	0.775	0.711	0.761	0.793	0.766	6.44
34) t	Propionitrile	0.020	0.019	0.021	0.017	0.020	0.020	0.019	7.26
35) RT	Benzene	1.194	0.990	1.112	1.043	1.121	1.178	1.106	7.09
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.425	0.364	0.404	0.379	0.403	0.421	0.399	5.93
37) RT	Trichloroethene	0.295	0.271	0.309	0.281	0.306	0.319	0.297	6.13
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.327	0.267	0.295	0.290	0.309	0.320	0.301	7.34
39) t	Methacrylonitrile	0.134	0.083	0.122	0.108	0.115	0.119	0.114	15.15
40) t	Methyl acrylate	0.154	0.146	0.160	0.141	0.160	0.161	0.154	5.62
41) t	Tetrahydrofuran	0.051	0.047	0.044	0.047	0.051	0.052	0.049	5.98
42) t	1-Chlorobutane	0.670	0.562	0.612	0.576	0.604	0.622	0.607	6.24
43) T	Dibromomethane	0.155	0.141	0.163	0.151	0.162	0.174	0.158	7.25
44) T	Bromodichlorom...	0.408	0.334	0.386	0.363	0.399	0.430	0.387	8.81
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.287	0.243	0.266	0.247	0.259	0.273	0.262	6.26
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.067	0.075	0.084	0.081	0.092	0.107	0.084	16.43
47) t	Methyl methacr...	0.177	0.145	0.157	0.151	0.169	0.181	0.163	9.03
48) t	Ethyl methacry...	0.368	0.310	0.347	0.329	0.345	0.374	0.346	6.92
49) Rt	Toluene	0.716	0.621	0.685	0.659	0.702	0.748	0.689	6.46
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.403	0.334	0.393	0.381	0.414	0.449	0.396	9.65
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.453	0.394	0.432	0.420	0.464	0.498	0.443	8.25
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.222	0.193	0.219	0.210	0.217	0.235	0.216	6.34
53) t	1,3-Dichloropr...	0.410	0.349	0.402	0.375	0.396	0.420	0.392	6.65
54) t	2-Hexanone	0.205	0.171	0.196	0.181	0.188	0.200	0.190	6.74
55) t	Dibromochlorom...	0.258	0.222	0.253	0.254	0.274	0.303	0.260	10.30
56) T	1,2-Dibromoethane	0.203	0.187	0.222	0.209	0.225	0.240	0.214	8.70
57) S	4-Bromofluorob...	0.387	0.388	0.387	0.386	0.393	0.387	0.388	0.65

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\										
Method File : 524U012821DW.M										
58)	RT	Tetrachloroethene	0.270	0.228	0.268	0.247	0.264	0.279	0.259	7.19
59)	Rt	Chlorobenzene	0.785	0.675	0.746	0.709	0.761	0.815	0.748	6.77
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.297	0.238	0.281	0.273	0.287	0.312	0.281	8.91
61)	t	Pentachloroethane	0.221	0.190	0.221	0.209	0.233	0.252	0.221	9.45
62)	t	Hexachloroethane	0.209	0.191	0.210	0.209	0.232	0.262	0.219	11.25
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.405	1.220	1.377	1.294	1.393	1.466	1.359	6.48
64)	RT	m/p-Xylenes	0.538	0.450	0.508	0.482	0.515	0.540	0.505	6.83
65)	RT	o-Xylene	0.525	0.455	0.500	0.473	0.502	0.531	0.498	5.88
66)	RT	Styrene	0.878	0.726	0.835	0.797	0.861	0.916	0.835	8.02
67)	t	Bromoform	0.167	0.133	0.160	0.156	0.173	0.194	0.164	12.37
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.387	0.389	0.396	0.385	0.394	0.419	0.395	3.14
69)	T	Isopropylbenzene	1.391	1.202	1.358	1.284	1.363	1.451	1.342	6.48
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.299	0.246	0.287	0.268	0.295	0.311	0.284	8.26
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.277	0.207	0.225	0.187	0.231	0.215	0.224	13.57
72)	t	Bromobenzene	0.350	0.308	0.341	0.324	0.343	0.364	0.339	5.86
73)	t	n-propylbenzene	0.354	0.314	0.369	0.342	0.368	0.397	0.357	7.90
74)	t	2-Chlorotoluene	0.340	0.282	0.323	0.298	0.325	0.343	0.319	7.49
75)	t	1,3,5-Trimethy...	1.228	1.039	1.188	1.105	1.180	1.250	1.165	6.82
76)	t	4-Chlorotoluene	0.320	0.289	0.329	0.312	0.331	0.358	0.323	7.06
77)	t	tert-Butylbenzene	1.211	1.022	1.161	1.090	1.179	1.263	1.154	7.48
78)	t	1,2,4-Trimethy...	1.208	1.040	1.187	1.125	1.183	1.277	1.170	6.87
79)	t	sec-Butylbenzene	1.573	1.315	1.520	1.403	1.497	1.604	1.485	7.31
80)		Nitrobenzene	0.006	0.005	0.007	0.008	0.009	0.013	0.008	33.91
81)	t	p-Isopropyltol...	1.295	1.119	1.282	1.202	1.284	1.389	1.262	7.28
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.673	0.562	0.646	0.606	0.647	0.700	0.639	7.66
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.682	0.576	0.650	0.607	0.648	0.697	0.643	7.06
84)	t	n-Butylbenzene	1.248	1.065	1.208	1.138	1.232	1.348	1.207	8.04
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.660	0.558	0.625	0.587	0.633	0.669	0.622	6.83
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.053	0.052	0.057	0.057	0.061	0.068	0.058	10.48
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.474	0.405	0.487	0.453	0.498	0.551	0.478	10.13
88)	t	Hexachlorobuta...	0.272	0.246	0.269	0.254	0.277	0.299	0.269	6.82
89)	t	Naphthalene	0.856	0.765	0.909	0.854	0.930	1.050	0.894	10.69
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.414	0.389	0.436	0.414	0.453	0.505	0.435	9.33

(#) = Out of Range