

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U081022DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Wed Aug 10 15:54:10 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU050208.D 1 =VU050209.D 2 =VU050210.D 5 =VU050211.D 10 =VU050212.D 20 =VU050213.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
-----ISTD-----									
1) i	Fluorobenzene								
2) T	Dichlorodifluo...	0.415	0.369	0.351	0.335	0.349	0.342	0.360	8.04
3) t	Chloromethane	0.565	0.493	0.435	0.416	0.398	0.404	0.452	14.47
4) Rt	Vinyl Chloride	0.438	0.412	0.400	0.393	0.381	0.381	0.401	5.38
5) T	Bromomethane	0.142	0.121	0.113	0.113	0.112	0.124	0.121	9.73
6) T	Chloroethane	0.270	0.265	0.244	0.232	0.222	0.222	0.242	8.69
7) T	Trichlorofluor...	0.501	0.453	0.434	0.424	0.416	0.412	0.440	7.55
8)	1,1,2-Trichlor...	0.256	0.247	0.229	0.223	0.226	0.222	0.234	6.03
9) Rt	1,1-Dichloroet...	0.300	0.275	0.264	0.255	0.251	0.246	0.265	7.56
10) t	Iodomethane		0.206	0.201	0.218	0.225	0.257	0.221	10.02
11) t	Allyl Chloride	0.394	0.351	0.369	0.364	0.358	0.369	0.368	4.00
12) t	Acrylonitrile	0.070	0.061	0.074	0.076	0.069	0.071	0.070	7.11
13) T	Acetone	0.060	0.053	0.050	0.053	0.049	0.050	0.053	8.02
14) T	Carbon Disulfide	1.233	1.097	1.001	0.924	0.892	0.880	1.004	13.75
15) RT	Methylene Chlo...	0.563	0.455	0.392	0.342	0.317	0.314	0.397	24.47
16) RT	trans-1,2-Dich...	0.314	0.290	0.295	0.291	0.284	0.287	0.294	3.64
17) t	1,1-Dichloroet...	0.618	0.557	0.549	0.544	0.526	0.531	0.554	6.01
18) T	2-Butanone	0.093	0.074	0.084	0.088	0.084	0.087	0.085	7.51
19)	Cyclohexane	0.353	0.331	0.363	0.366	0.406	0.404	0.370	7.92
20)	Methylcyclohexane	0.350	0.324	0.335	0.353	0.401	0.420	0.364	10.39
21) T	2,2-Dichloropr...	0.524	0.451	0.408	0.387	0.370	0.364	0.417	14.60
22) RT	cis-1,2-Dichlo...	0.375	0.319	0.320	0.326	0.318	0.327	0.331	6.59
23) t	Diethyl Ether	0.280	0.233	0.235	0.233	0.213	0.224	0.237	9.68
24) t	tert-Butyl Alc...		0.022	0.010	0.020	0.017	0.020	0.018	25.39
25) t	Methyl tert-Bu...	0.738	0.654	0.646	0.671	0.668	0.708	0.681	5.19
26) t	Bromochloromet...	0.170	0.150	0.154	0.153	0.144	0.145	0.153	6.25
27) t	Chloroform	0.658	0.569	0.571	0.558	0.533	0.538	0.571	7.97
28) RT	1,1,1-Trichlor...	0.501	0.454	0.436	0.441	0.430	0.434	0.449	5.94
29) T	1,1-Dichloropr...	0.382	0.356	0.363	0.376	0.378	0.383	0.373	2.94
30) RT	Carbon Tetrach...	0.397	0.376	0.363	0.368	0.353	0.359	0.369	4.22
31) t	Isopropyl Ether	0.756	0.676	0.720	0.753	0.772	0.825	0.751	6.64
32)	Ethyl-t-butyl ...	0.750	0.667	0.679	0.705	0.720	0.785	0.718	6.18
33)	Tert-Amyl meth...	0.626	0.584	0.605	0.637	0.644	0.706	0.634	6.59
34) t	Propionitrile	0.031	0.029	0.031	0.030	0.030	0.030	0.030	2.61
35) RT	Benzene	1.316	1.202	1.230	1.239	1.206	1.224	1.236	3.36
36) RT	1,2-Dichloroet...	0.402	0.356	0.359	0.352	0.334	0.339	0.357	6.78
37) RT	Trichloroethene	0.331	0.289	0.283	0.291	0.282	0.285	0.293	6.42
38) Rt	1,2-Dichloropr...	0.379	0.334	0.339	0.333	0.320	0.325	0.338	6.24
39) t	Methacrylonitrile	0.094	0.085	0.089	0.097	0.099	0.102	0.094	6.70
40) t	Methyl acrylate	0.178	0.192	0.165	0.171	0.196	0.194	0.183	7.22
41) t	Tetrahydrofuran	0.059	0.056	0.055	0.057	0.053	0.057	0.056	3.33
42) t	1-Chlorobutane	0.523	0.509	0.500	0.522	0.531	0.538	0.520	2.72
43) T	Dibromomethane	0.193	0.172	0.175	0.176	0.166	0.169	0.175	5.48
44) T	Bromodichlorom...	0.447	0.403	0.417	0.410	0.392	0.401	0.412	4.64
45) T	4-Methyl-2-Pen...	0.201	0.178	0.188	0.196	0.196	0.208	0.194	5.44
46) t	t-1,4-Dichloro...	0.079	0.083	0.075	0.079	0.068	0.078	0.077	6.80
47) t	Methyl methacr...	0.143	0.133	0.148	0.158	0.160	0.171	0.152	8.99
48) t	Ethyl methacry...	0.276	0.229	0.258	0.285	0.296	0.331	0.279	12.39
49) Rt	Toluene	0.685	0.653	0.664	0.723	0.717	0.750	0.699	5.35
50) T	t-1,3-Dichloro...	0.376	0.332	0.351	0.360	0.359	0.385	0.360	5.18
51) T	cis-1,3-Dichlo...	0.451	0.402	0.417	0.424	0.416	0.448	0.426	4.51
52) RT	1,1,2-Trichlor...	0.274	0.248	0.255	0.249	0.233	0.241	0.250	5.52
53) t	1,3-Dichloropr...	0.452	0.418	0.429	0.416	0.400	0.416	0.422	4.14
54) t	2-Hexanone	0.146	0.126	0.129	0.136	0.139	0.146	0.137	6.07
55) t	Dibromochlorom...	0.320	0.262	0.277	0.273	0.261	0.274	0.278	7.80
56) T	1,2-Dibromoethane	0.245	0.223	0.229	0.230	0.222	0.229	0.230	3.56
57) S	4-Bromofluorob...	0.347	0.311	0.334	0.339	0.350	0.377	0.343	6.32

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_U\Method\
 Method File : 524U081022DW.M

58)	RT	Tetrachloroethene	0.269	0.257	0.247	0.244	0.238	0.236	0.249	5.10
59)	Rt	Chlorobenzene	0.797	0.685	0.709	0.736	0.746	0.779	0.742	5.66
60)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.318	0.292	0.284	0.289	0.276	0.285	0.291	4.93
61)	t	Pentachloroethane	0.258	0.229	0.236	0.233	0.223	0.236	0.236	5.01
62)	t	Hexachloroethane	0.187	0.175	0.177	0.182	0.192	0.205	0.186	6.03
63)	Rt	Ethyl Benzene	1.112	1.054	1.094	1.246	1.318	1.402	1.204	11.59
64)	RT	m/p-Xylenes	0.402	0.382	0.418	0.494	0.515	0.534	0.457	14.15
65)	RT	o-Xylene	0.401	0.375	0.420	0.478	0.486	0.521	0.447	12.65
66)	RT	Styrene	0.591	0.564	0.651	0.777	0.818	0.879	0.713	18.12
67)	t	Bromoform	0.179	0.157	0.156	0.157	0.152	0.163	0.161	6.03
68)	S	1,2-Dichlorobe...	0.338	0.331	0.340	0.354	0.347	0.370	0.347	4.07
69)	T	Isopropylbenzene	0.992	0.934	1.058	1.160	1.235	1.317	1.116	13.19
70)	T	1,1,2,2-Tetrac...	0.365	0.346	0.344	0.326	0.315	0.323	0.336	5.53
71)	T	1,2,3-Trichlor...	0.276	0.267	0.228	0.254	0.223	0.234	0.247	8.82
72)	t	Bromobenzene	0.306	0.292	0.299	0.303	0.305	0.320	0.304	3.09
73)	t	n-propylbenzene	0.222	0.225	0.251	0.293	0.324	0.348	0.277	19.06
74)	t	2-Chlorotoluene	0.255	0.252	0.272	0.304	0.304	0.320	0.284	10.09
75)	t	1,3,5-Trimethy...	0.759	0.775	0.896	1.048	1.087	1.144	0.952	17.34
76)	t	4-Chlorotoluene	0.227	0.235	0.277	0.307	0.313	0.330	0.282	15.14
77)	t	tert-Butylbenzene	0.848	0.831	0.887	0.976	1.024	1.098	0.944	11.23
78)	t	1,2,4-Trimethy...	0.802	0.804	0.891	1.050	1.100	1.174	0.970	16.41
79)	t	sec-Butylbenzene	0.950	0.966	1.059	1.207	1.304	1.394	1.147	16.00
80)		Nitrobenzene	0.013	0.012	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	7.87
81)	t	p-Isopropyltol...	0.717	0.759	0.835	0.958	1.050	1.135	0.909	18.29
82)	t	1,3-Dichlorobe...	0.581	0.546	0.559	0.589	0.579	0.609	0.577	3.86
83)	Rt	1,4-Dichlorobe...	0.546	0.522	0.554	0.573	0.566	0.602	0.560	4.80
84)	t	n-Butylbenzene	0.685	0.670	0.731	0.800	0.877	0.978	0.790	15.21
85)	Rt	1,2-Dichlorobe...	0.555	0.539	0.538	0.568	0.560	0.596	0.559	3.80
86)	t	1,2-Dibromo-3-...	0.057	0.050	0.048	0.050	0.050	0.054	0.052	6.43
87)	Rt	1,2,4-Trichlor...	0.293	0.279	0.287	0.312	0.328	0.377	0.313	11.55
88)	t	Hexachlorobuta...	0.187	0.176	0.179	0.177	0.186	0.193	0.183	3.58
89)	t	Naphthalene		0.515	0.543	0.615	0.706	0.849	0.646	20.96
90)	t	1,2,3-Trichlor...	0.321	0.276	0.298	0.321	0.340	0.377	0.322	10.71

 (#) = Out of Range