

Method Path : W:\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U043018DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu May 03 10:23:54 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU023527.D 1 =VU023528.D 2 =VU023529.D
 5 =VU023530.D 20 =VU023532.D 10 =VU023531.D

Compound		0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.312	0.326	0.346	0.325	0.319	0.320	0.325	3.55
3) t	Chloromethane	0.413	0.396	0.397	0.358	0.346	0.349	0.376	7.66
4) Rt	Vinyl Chloride	0.353	0.367	0.380	0.359	0.355	0.351	0.361	3.08
5) T	Bromomethane	0.194	0.198	0.203	0.189	0.187	0.187	0.193	3.39
6) T	Chloroethane	0.187	0.220	0.221	0.196	0.189	0.193	0.201	7.63
7) T	Trichlorofluorome	0.387	0.423	0.443	0.421	0.404	0.408	0.414	4.69
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.243	0.262	0.269	0.256	0.251	0.247	0.255	3.73
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.230	0.239	0.247	0.237	0.234	0.232	0.236	2.59
10) t	Iodomethane	0.229	0.262	0.294	0.296	0.307	0.298	0.281	10.54
11) t	Allyl Chloride	0.418	0.447	0.450	0.433	0.432	0.426	0.434	2.85
12) t	Acrylonitrile	0.041	0.053	0.055	0.047	0.046	0.050	0.049	10.70
13) T	Acetone	0.048	0.043	0.044	0.039	0.036	0.038	0.041	10.89
14) T	Carbon Disulfide	0.771	0.798	0.809	0.761	0.774	0.752	0.777	2.78
15) RT	Methylene Chlorid	0.330	0.276	0.270	0.252	0.243	0.243	0.269	12.29
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.252	0.258	0.268	0.250	0.249	0.242	0.253	3.49
17) t	1,1-Dichloroethan	0.488	0.502	0.528	0.496	0.494	0.484	0.499	3.15
18) T	2-Butanone	0.066	0.068	0.069	0.066	0.067	0.066	0.067	2.34
19)	Cyclohexane	0.401	0.444	0.455	0.427	0.435	0.423	0.431	4.32
20)	Methylcyclohexane	0.404	0.413	0.435	0.438	0.492	0.455	0.440	7.19
21) T	2,2-Dichloropropa	0.384	0.405	0.414	0.393	0.391	0.385	0.395	3.00
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.261	0.283	0.293	0.268	0.272	0.267	0.274	4.31
23) t	Diethyl Ether	0.182	0.192	0.207	0.193	0.194	0.191	0.193	4.19
24) t	tert-Butyl Alcoho		0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	3.56
25) t	Methyl tert-Butyl	0.558	0.610	0.627	0.588	0.596	0.584	0.594	3.95
26) t	Bromochloromethan	0.106	0.112	0.115	0.107	0.105	0.104	0.108	4.10
27) t	Chloroform	0.463	0.485	0.486	0.467	0.462	0.454	0.470	2.80
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.367	0.384	0.412	0.383	0.390	0.376	0.385	3.91
29) T	1,1-Dichloroprope	0.362	0.384	0.392	0.376	0.381	0.372	0.378	2.76
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.303	0.313	0.343	0.324	0.338	0.324	0.324	4.64
31) t	Isopropyl Ether	0.830	0.832	0.893	0.827	0.847	0.821	0.842	3.13
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.691	0.728	0.749	0.703	0.732	0.712	0.719	2.94
33)	Tert-Amyl methyl	0.583	0.597	0.621	0.600	0.641	0.610	0.609	3.35
34) t	Propionitrile	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	3.61
35) RT	Benzene	1.045	1.043	1.179	1.166	1.167	1.141	1.123	5.61
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.317	0.315	0.327	0.315	0.319	0.313	0.318	1.62
37) RT	Trichloroethene	0.305	0.300	0.311	0.296	0.303	0.295	0.302	2.02
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.284	0.304	0.332	0.308	0.313	0.309	0.308	5.08
39) t	Methacrylonitrile	0.104	0.100	0.102	0.093	0.093	0.093	0.097	5.25
40) t	Methyl acrylate	0.138	0.130	0.134	0.130	0.141	0.137	0.135	3.43
41) t	Tetrahydrofuran	0.056	0.057	0.051	0.045	0.046	0.045	0.050	11.45
42) t	1-Chlorobutane	0.532	0.540	0.578	0.544	0.553	0.540	0.548	2.94
43) T	Dibromomethane	0.124	0.136	0.138	0.131	0.134	0.132	0.133	3.67
44) T	Bromodichlorometh	0.310	0.326	0.347	0.334	0.348	0.333	0.333	4.25
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.135	0.146	0.162	0.158	0.173	0.166	0.157	8.74
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.036	0.042	0.044	0.051	0.059	0.045	0.046	17.00
47) t	Methyl methacryla	0.106	0.108	0.124	0.120	0.134	0.127	0.120	9.04
48) t	Ethyl methacrylat	0.172	0.194	0.205	0.209	0.249	0.230	0.210	12.79
49) Rt	Toluene	0.576	0.608	0.672	0.663	0.695	0.680	0.649	7.16
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.240	0.258	0.289	0.286	0.326	0.306	0.284	10.97
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.324	0.348	0.374	0.375	0.413	0.387	0.370	8.36
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.184	0.182	0.199	0.187	0.191	0.188	0.189	3.09
53) t	1,3-Dichloropropa	0.297	0.326	0.363	0.335	0.349	0.342	0.335	6.80

Method Path : W:\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U043018DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Thu May 03 10:23:54 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU023527.D 1 =VU023528.D 2 =VU023529.D
 5 =VU023530.D 20 =VU023532.D 10 =VU023531.D

	Compound	0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.089	0.096	0.110	0.109	0.120	0.115	0.107	10.93
55) t	Dibromochlorometh	0.183	0.201	0.216	0.201	0.224	0.215	0.207	7.11
56) T	1,2-Dibromoethane	0.153	0.157	0.169	0.160	0.170	0.166	0.162	4.28
57) S	4-Bromofluorobenz	0.305	0.311	0.338	0.327	0.329	0.350	0.327	5.09
58) RT	Tetrachloroethene	0.256	0.267	0.280	0.282	0.285	0.280	0.275	4.04
59) Rt	Chlorobenzene	0.626	0.684	0.724	0.699	0.724	0.710	0.695	5.30
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.227	0.228	0.244	0.231	0.245	0.239	0.236	3.46
61) t	Pentachloroethane	0.160	0.173	0.179	0.166	0.164	0.162	0.167	4.29
62) t	Hexachloroethane	0.158	0.151	0.165	0.162	0.166	0.162	0.161	3.61
63) Rt	Ethyl Benzene	0.967	1.060	1.192	1.176	1.286	1.246	1.155	10.36
64) RT	m/p-Xylenes	0.363	0.399	0.472	0.465	0.490	0.483	0.445	11.66
65) RT	o-Xylene	0.346	0.393	0.456	0.444	0.471	0.462	0.429	11.50
66) RT	Styrene	0.547	0.625	0.742	0.749	0.792	0.788	0.707	14.01
67) t	Bromoform	0.095	0.102	0.112	0.109	0.117	0.112	0.108	7.64
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.291	0.314	0.332	0.313	0.326	0.327	0.317	4.64
69) T	Isopropylbenzene	0.909	1.009	1.168	1.141	1.207	1.192	1.105	10.76
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.191	0.214	0.227	0.211	0.218	0.215	0.213	5.67
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.127	0.165	0.176	0.158	0.138	0.150	0.152	11.82
72) t	Bromobenzene	0.240	0.266	0.294	0.277	0.286	0.287	0.275	7.13
73) t	n-propylbenzene	0.241	0.278	0.321	0.321	0.339	0.333	0.305	12.51
74) t	2-Chlorotoluene	0.229	0.255	0.287	0.281	0.283	0.284	0.270	8.54
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.707	0.838	0.995	1.004	1.019	1.021	0.931	13.94
76) t	4-Chlorotoluene	0.234	0.262	0.295	0.292	0.297	0.298	0.280	9.33
77) t	tert-Butylbenzene	0.733	0.801	0.925	0.902	0.941	0.928	0.872	9.72
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.728	0.841	1.001	1.006	1.034	1.026	0.939	13.41
79) t	sec-Butylbenzene	0.970	1.125	1.312	1.295	1.320	1.303	1.221	11.75
80)	Nitrobenzene	0.004	0.007	0.008	0.008	0.009	0.008	0.007	23.19
81) t	p-Isopropyltoluen	0.770	0.907	1.072	1.068	1.111	1.091	1.003	13.50
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.498	0.538	0.589	0.557	0.555	0.556	0.549	5.44
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.484	0.536	0.587	0.559	0.557	0.566	0.548	6.44
84) t	n-Butylbenzene	0.751	0.887	1.037	1.038	1.099	1.064	0.979	13.64
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.445	0.487	0.525	0.506	0.508	0.501	0.496	5.56
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.029	0.028	0.032	0.030	0.031	0.030	0.030	4.92
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.319	0.336	0.365	0.359	0.401	0.371	0.358	7.97
88) t	Hexachlorobutadie	0.195	0.214	0.231	0.219	0.228	0.216	0.217	5.81
89) t	Naphthalene	0.394	0.473	0.534	0.554	0.675	0.607	0.540	18.30
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.300	0.314	0.348	0.340	0.369	0.347	0.336	7.40

(#) = Out of Range