

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U050420DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue May 05 02:05:41 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU037996.D 1 =VU037997.D 2 =VU037998.D
 5 =VU037999.D 10 =VU038000.D 20 =VU038001.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.341	0.347	0.324	0.346	0.335	0.344	0.339	2.55
3) t	Chloromethane	0.430	0.438	0.375	0.400	0.380	0.387	0.402	6.61
4) Rt	Vinyl Chloride	0.403	0.410	0.376	0.409	0.393	0.411	0.400	3.47
5) T	Bromomethane	0.304	0.285	0.232	0.220	0.195	0.205	0.240	18.44
6) T	Chloroethane	0.241	0.248	0.227	0.244	0.235	0.241	0.239	3.01
7) T	Trichlorofluorome	0.406	0.432	0.393	0.429	0.411	0.434	0.417	3.98
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.258	0.276	0.241	0.267	0.254	0.265	0.260	4.62
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.265	0.281	0.248	0.260	0.250	0.263	0.261	4.53
10) t	Iodomethane	0.052	0.094	0.120	0.191	0.228	0.272	0.160	52.96
11) t	Allyl Chloride	0.504	0.493	0.454	0.492	0.475	0.489	0.485	3.62
12) t	Acrylonitrile	0.071	0.077	0.067	0.071	0.070	0.073	0.071	4.69
13) T	Acetone	0.066	0.063	0.050	0.056	0.054	0.054	0.057	10.74
14) T	Carbon Disulfide	0.994	1.007	0.901	0.953	0.917	0.949	0.954	4.33
15) RT	Methylene Chlorid	0.481	0.430	0.331	0.329	0.297	0.301	0.361	20.97
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.304	0.295	0.264	0.289	0.277	0.284	0.286	4.88
17) t	1,1-Dichloroethan	0.558	0.563	0.512	0.550	0.523	0.546	0.542	3.71
18) T	2-Butanone	0.089	0.087	0.082	0.088	0.082	0.085	0.086	3.53
19)	Cyclohexane	0.538	0.545	0.493	0.530	0.513	0.535	0.526	3.67
20)	Methylcyclohexane	0.503	0.519	0.479	0.525	0.517	0.548	0.515	4.49
21) T	2,2-Dichloropropa	0.462	0.487	0.418	0.453	0.441	0.457	0.453	5.05
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.300	0.319	0.279	0.313	0.296	0.308	0.302	4.72
23) t	Diethyl Ether	0.231	0.237	0.220	0.232	0.223	0.232	0.229	2.82
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.029	0.028	0.025	0.024	0.023	0.024	0.025	9.70
25) t	Methyl tert-Butyl	0.747	0.734	0.670	0.730	0.691	0.720	0.716	4.08
26) t	Bromochloromethan	0.125	0.127	0.118	0.121	0.118	0.121	0.122	3.06
27) t	Chloroform	0.535	0.534	0.473	0.512	0.488	0.508	0.508	4.90
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.425	0.430	0.386	0.427	0.412	0.434	0.419	4.20
29) T	1,1-Dichloroprope	0.432	0.439	0.395	0.421	0.413	0.430	0.422	3.75
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.351	0.355	0.324	0.358	0.347	0.367	0.351	4.15
31) t	Isopropyl Ether	0.872	0.926	0.834	0.909	0.876	0.935	0.892	4.29
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.796	0.833	0.751	0.815	0.795	0.842	0.806	4.08
33)	Tert-Amyl methyl	0.699	0.708	0.636	0.712	0.681	0.728	0.694	4.66
34) t	Propionitrile	0.024	0.028	0.024	0.024	0.023	0.025	0.025	7.01
35) RT	Benzene	1.208	1.239	1.099	1.199	1.143	1.192	1.180	4.26
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.352	0.367	0.337	0.356	0.336	0.347	0.349	3.35
37) RT	Trichloroethene	0.329	0.330	0.284	0.314	0.293	0.308	0.310	6.05
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.324	0.334	0.297	0.323	0.305	0.322	0.317	4.31
39) t	Methacrylonitrile	0.125	0.127	0.111	0.110	0.107	0.110	0.115	7.60
40) t	Methyl acrylate	0.165	0.187	0.158	0.171	0.164	0.171	0.169	6.04
41) t	Tetrahydrofuran	0.062	0.064	0.054	0.056	0.052	0.055	0.057	8.63
42) t	1-Chlorobutane	0.609	0.630	0.573	0.617	0.595	0.621	0.607	3.42
43) T	Dibromomethane	0.157	0.152	0.139	0.149	0.141	0.149	0.148	4.56
44) T	Bromodichlorometh	0.369	0.389	0.345	0.376	0.365	0.385	0.371	4.27
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.213	0.205	0.183	0.204	0.197	0.208	0.202	5.17
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.064	0.061	0.050	0.068	0.068	0.064	0.062	10.94
47) t	Methyl methacryla	0.147	0.151	0.139	0.157	0.149	0.158	0.150	4.65
48) t	Ethyl methacrylat	0.272	0.272	0.250	0.283	0.283	0.311	0.278	7.13
49) Rt	Toluene	0.746	0.778	0.689	0.765	0.734	0.765	0.746	4.29
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.372	0.381	0.350	0.384	0.380	0.410	0.380	5.11
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.463	0.450	0.414	0.465	0.455	0.487	0.456	5.25
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.216	0.221	0.197	0.211	0.201	0.210	0.209	4.37
53) t	1,3-Dichloropropa	0.395	0.411	0.371	0.401	0.383	0.398	0.393	3.60

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U050420DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue May 05 02:05:41 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU037996.D 1 =VU037997.D 2 =VU037998.D
 5 =VU037999.D 10 =VU038000.D 20 =VU038001.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.149	0.149	0.130	0.141	0.138	0.146	0.142	5.17
55) t	Dibromochlorometh	0.222	0.245	0.210	0.237	0.231	0.247	0.232	6.15
56) T	1,2-Dibromoethane	0.204	0.204	0.187	0.198	0.191	0.201	0.198	3.51
57) S	4-Bromofluorobenz	0.389	0.392	0.386	0.387	0.390	0.383	0.388	0.83
58) RT	Tetrachloroethene	0.296	0.300	0.272	0.291	0.285	0.291	0.289	3.38
59) Rt	Chlorobenzene	0.789	0.813	0.747	0.810	0.777	0.817	0.792	3.40
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.235	0.243	0.219	0.244	0.240	0.262	0.240	5.86
61) t	Pentachloroethane	0.174	0.176	0.165	0.179	0.183	0.203	0.180	7.08
62) t	Hexachloroethane	0.183	0.194	0.172	0.183	0.186	0.206	0.187	6.19
63) Rt	Ethyl Benzene	1.374	1.434	1.314	1.446	1.408	1.479	1.409	4.16
64) RT	m/p-Xylenes	0.519	0.542	0.507	0.565	0.545	0.577	0.542	4.91
65) RT	o-Xylene	0.520	0.537	0.495	0.540	0.524	0.557	0.529	3.97
66) RT	Styrene	0.811	0.876	0.794	0.908	0.886	0.951	0.871	6.81
67) t	Bromoform	0.121	0.119	0.109	0.123	0.124	0.137	0.122	7.37
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.377	0.373	0.383	0.370	0.367	0.383	0.376	1.79
69) T	Isopropylbenzene	1.326	1.396	1.263	1.438	1.388	1.471	1.380	5.49
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.278	0.265	0.252	0.271	0.263	0.282	0.268	4.05
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.175	0.244	0.197	0.187	0.203	0.185	0.198	12.29
72) t	Bromobenzene	0.294	0.312	0.289	0.323	0.308	0.324	0.308	4.76
73) t	n-propylbenzene	0.349	0.388	0.345	0.396	0.387	0.408	0.379	6.82
74) t	2-Chlorotoluene	0.302	0.339	0.297	0.323	0.314	0.333	0.318	5.26
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.083	1.147	1.050	1.184	1.154	1.236	1.143	5.89
76) t	4-Chlorotoluene	0.309	0.342	0.304	0.346	0.330	0.350	0.330	5.94
77) t	tert-Butylbenzene	1.030	1.091	1.018	1.121	1.092	1.174	1.088	5.32
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.106	1.171	1.094	1.232	1.187	1.270	1.176	5.86
79) t	sec-Butylbenzene	1.470	1.596	1.455	1.588	1.569	1.669	1.558	5.22
80)	Nitrobenzene	0.009	0.008	0.006	0.007	0.008	0.010	0.008	15.81
81) t	p-Isopropyltoluen	1.136	1.288	1.166	1.301	1.284	1.370	1.257	7.04
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.637	0.653	0.610	0.643	0.625	0.662	0.638	2.92
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.664	0.675	0.606	0.647	0.626	0.660	0.646	4.05
84) t	n-Butylbenzene	1.151	1.242	1.164	1.295	1.295	1.385	1.255	7.07
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.605	0.611	0.556	0.599	0.578	0.617	0.594	3.88
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.045	0.045	0.036	0.044	0.040	0.042	0.042	8.61
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.445	0.455	0.394	0.431	0.422	0.460	0.434	5.61
88) t	Hexachlorobutadie	0.190	0.201	0.178	0.196	0.194	0.206	0.194	4.95
89) t	Naphthalene	0.849	0.841	0.749	0.840	0.832	0.903	0.836	5.95
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.402	0.385	0.353	0.388	0.382	0.413	0.387	5.30

(#) = Out of Range