

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U0112618DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Nov 27 01:03:50 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU028327.D 1 =VU028328.D 2 =VU028329.D
 5 =VU028330.D 20 =VU028332.D 10 =VU028331.D

Compound		0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.382	0.350	0.340	0.355	0.364	0.366	0.360	4.05
3) t	Chloromethane	0.804	0.586	0.551	0.564	0.583	0.586	0.612	15.50
4) Rt	Vinyl Chloride	0.447	0.417	0.383	0.417	0.422	0.429	0.419	5.03
5) T	Bromomethane	0.193	0.192	0.153	0.158	0.144	0.150	0.165	13.29
6) T	Chloroethane	0.272	0.248	0.234	0.232	0.241	0.241	0.245	5.85
7) T	Trichlorofluorome	0.479	0.445	0.445	0.457	0.457	0.463	0.458	2.82
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.267	0.265	0.259	0.259	0.261	0.269	0.263	1.60
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.255	0.243	0.239	0.248	0.236	0.239	0.243	2.87
10) t	Iodomethane	0.150	0.147	0.144	0.165	0.199	0.183	0.165	13.44
11) t	Allyl Chloride	0.630	0.615	0.596	0.621	0.603	0.622	0.615	2.11
12) t	Acrylonitrile	0.082	0.087	0.075	0.074	0.074	0.074	0.078	7.14
13) T	Acetone	0.091	0.076	0.068	0.065	0.066	0.065	0.072	14.60
14) T	Carbon Disulfide	0.996	0.923	0.877	0.915	0.914	0.923	0.925	4.23
15) RT	Methylene Chlorid	0.354	0.291	0.279	0.286	0.282	0.289	0.297	9.49
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.291	0.284	0.260	0.265	0.265	0.271	0.272	4.50
17) t	1,1-Dichloroethan	0.643	0.606	0.583	0.601	0.601	0.610	0.607	3.23
18) T	2-Butanone	0.112	0.100	0.102	0.105	0.111	0.114	0.107	5.21
19)	Cyclohexane	0.544	0.516	0.502	0.516	0.541	0.545	0.527	3.43
20)	Methylcyclohexane	0.514	0.494	0.485	0.518	0.543	0.543	0.516	4.69
21) T	2,2-Dichloropropa	0.528	0.494	0.466	0.480	0.468	0.490	0.488	4.66
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.319	0.306	0.316	0.318	0.322	0.333	0.319	2.71
23) t	Diethyl Ether	0.249	0.252	0.235	0.239	0.242	0.248	0.244	2.62
24) t	tert-Butyl Alcoho	0.022	0.026	0.024	0.025	0.025	0.025	0.024	5.02
25) t	Methyl tert-Butyl	0.735	0.717	0.696	0.728	0.723	0.740	0.723	2.14
26) t	Bromochloromethan	0.131	0.122	0.111	0.120	0.118	0.125	0.122	5.56
27) t	Chloroform	0.663	0.601	0.572	0.562	0.555	0.562	0.586	7.05
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.470	0.471	0.437	0.457	0.451	0.459	0.457	2.73
29) T	1,1-Dichloroprope	0.442	0.428	0.426	0.435	0.451	0.451	0.439	2.49
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.396	0.377	0.349	0.364	0.367	0.365	0.369	4.21
31) t	Isopropyl Ether	1.092	1.113	1.029	1.082	1.103	1.108	1.088	2.86
32)	Ethyl-t-butyl eth	0.922	0.881	0.839	0.903	0.915	0.916	0.896	3.49
33)	Tert-Amyl methyl	0.760	0.717	0.711	0.744	0.756	0.771	0.743	3.24
34) t	Propionitrile	0.022	0.030	0.024	0.028	0.029	0.029	0.027	12.40
35) RT	Benzene	1.322	1.277	1.234	1.288	1.307	1.323	1.292	2.61
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.415	0.387	0.371	0.379	0.377	0.388	0.386	4.01
37) RT	Trichloroethene	0.294	0.275	0.262	0.278	0.290	0.288	0.281	4.20
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.372	0.364	0.358	0.371	0.369	0.377	0.368	1.81
39) t	Methacrylonitrile	0.165	0.151	0.126	0.136	0.144	0.145	0.145	9.12
40) t	Methyl acrylate	0.234	0.190	0.179	0.187	0.202	0.200	0.199	9.73
41) t	Tetrahydrofuran	0.072	0.075	0.071	0.072	0.073	0.074	0.073	2.16
42) t	1-Chlorobutane	0.712	0.692	0.665	0.688	0.708	0.721	0.698	2.86
43) T	Dibromomethane	0.149	0.158	0.154	0.158	0.159	0.163	0.157	3.09
44) T	Bromodichlorometh	0.420	0.425	0.401	0.404	0.414	0.421	0.414	2.34
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.255	0.240	0.237	0.252	0.262	0.265	0.252	4.44
46) t	t-1,4-Dichloro-2-	0.101	0.080	0.075	0.095	0.101	0.101	0.092	12.81
47) t	Methyl methacryla	0.156	0.152	0.150	0.162	0.172	0.169	0.160	5.66
48) t	Ethyl methacrylat	0.312	0.307	0.291	0.321	0.349	0.342	0.320	6.82
49) Rt	Toluene	0.712	0.666	0.688	0.723	0.757	0.759	0.717	5.18
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.397	0.384	0.374	0.399	0.416	0.417	0.398	4.32
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.496	0.480	0.469	0.487	0.507	0.508	0.491	3.14
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.238	0.224	0.206	0.210	0.220	0.224	0.220	5.15
53) t	1,3-Dichloropropa	0.422	0.405	0.395	0.414	0.413	0.420	0.411	2.45

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA_U\METHOD\
 Method File : 524U0112618DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Tue Nov 27 01:03:50 2018
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU028327.D 1 =VU028328.D 2 =VU028329.D
 5 =VU028330.D 20 =VU028332.D 10 =VU028331.D

Compound		0.5	1	2	5	20	10	Avg	%RSD

54) t	2-Hexanone	0.196	0.169	0.169	0.179	0.186	0.189	0.181	5.91
55) t	Dibromochlorometh	0.230	0.227	0.221	0.233	0.245	0.249	0.234	4.58
56) T	1,2-Dibromoethane	0.210	0.199	0.193	0.197	0.202	0.203	0.201	2.93
57) S	4-Bromofluorobenz	0.318	0.366	0.361	0.381	0.385	0.389	0.367	7.12
58) RT	Tetrachloroethene	0.263	0.260	0.238	0.262	0.259	0.263	0.258	3.77
59) Rt	Chlorobenzene	0.775	0.729	0.695	0.743	0.768	0.770	0.747	4.16
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo	0.265	0.249	0.243	0.249	0.255	0.257	0.253	3.04
61) t	Pentachloroethane	0.198	0.191	0.191	0.198	0.202	0.201	0.197	2.50
62) t	Hexachloroethane	0.191	0.172	0.172	0.181	0.199	0.192	0.185	5.97
63) Rt	Ethyl Benzene	1.297	1.298	1.320	1.400	1.485	1.465	1.378	6.13
64) RT	m/p-Xylenes	0.480	0.463	0.468	0.516	0.534	0.530	0.499	6.42
65) RT	o-Xylene	0.450	0.452	0.458	0.489	0.518	0.519	0.481	6.74
66) RT	Styrene	0.770	0.750	0.795	0.845	0.904	0.888	0.825	7.70
67) t	Bromoform	0.135	0.124	0.126	0.126	0.139	0.138	0.131	5.00
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.311	0.324	0.343	0.355	0.369	0.344	0.341	6.20
69) T	Isopropylbenzene	1.234	1.207	1.205	1.314	1.391	1.379	1.288	6.57
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.305	0.294	0.275	0.293	0.300	0.306	0.295	3.94
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.199	0.206	0.208	0.203	0.206	0.213	0.206	2.16
72) t	Bromobenzene	0.273	0.268	0.270	0.293	0.306	0.306	0.286	6.28
73) t	n-propylbenzene	0.305	0.303	0.313	0.345	0.371	0.367	0.334	9.27
74) t	2-Chlorotoluene	0.290	0.275	0.276	0.294	0.314	0.308	0.293	5.44
75) t	1,3,5-Trimethylbe	1.027	0.981	1.026	1.101	1.181	1.189	1.084	8.05
76) t	4-Chlorotoluene	0.283	0.260	0.279	0.308	0.326	0.325	0.297	9.12
77) t	tert-Butylbenzene	0.995	0.925	0.955	1.038	1.118	1.093	1.021	7.48
78) t	1,2,4-Trimethylbe	1.046	1.031	1.031	1.138	1.226	1.194	1.111	7.82
79) t	sec-Butylbenzene	1.311	1.317	1.328	1.467	1.574	1.540	1.423	8.38
80)	Nitrobenzene	0.013	0.012	0.011	0.013	0.016	0.015	0.013	14.33
81) t	p-Isopropyltoluen	1.046	1.011	1.051	1.165	1.267	1.245	1.131	9.75
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.541	0.555	0.539	0.579	0.616	0.607	0.573	5.84
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.569	0.529	0.528	0.569	0.616	0.609	0.570	6.58
84) t	n-Butylbenzene	0.996	1.048	1.114	1.256	1.374	1.336	1.187	13.23
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.547	0.526	0.505	0.541	0.579	0.572	0.545	5.12
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.043	0.049	0.048	0.046	0.050	0.049	0.048	6.07
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.368	0.330	0.349	0.387	0.444	0.421	0.383	11.31
88) t	Hexachlorobutadie	0.193	0.200	0.188	0.214	0.230	0.220	0.207	7.93
89) t	Naphthalene	0.779	0.663	0.666	0.744	0.869	0.823	0.757	10.98
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.370	0.325	0.321	0.363	0.402	0.387	0.361	9.00

(#) = Out of Range