

Method Path : Z:\VOASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U091120DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 11 13:27:06 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040097.D 1 =VU040098.D 2 =VU040099.D
 5 =VU040100.D 10 =VU040101.D 20 =VU040102.D

Compound		0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD

1) i	Fluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluorom	0.446	0.438	0.450	0.445	0.443	0.431	0.442	1.52
3) t	Chloromethane	0.358	0.365	0.358	0.347	0.352	0.343	0.354	2.28
4) Rt	Vinyl Chloride	0.424	0.421	0.386	0.388	0.389	0.391	0.400	4.38
5) T	Bromomethane	0.095	0.099	0.109	0.130	0.154	0.165	0.125	23.36
6) T	Chloroethane	0.284	0.236	0.225	0.218	0.215	0.195	0.229	13.25
7) T	Trichlorofluorome	0.603	0.579	0.544	0.560	0.553	0.545	0.564	4.09
8)	1,1,2-Trichloro-1	0.250	0.256	0.250	0.254	0.257	0.245	0.252	1.80
9) Rt	1,1-Dichloroethen	0.228	0.187	0.189	0.182	0.186	0.184	0.193	9.11
10) t	Iodomethane							0.000	-1.00
11) t	Allyl Chloride							0.000	-1.00
12) t	Acrylonitrile							0.000	-1.00
13) T	Acetone	0.158	0.142	0.143	0.148	0.149	0.137	0.146	5.00
14) T	Carbon Disulfide	0.429	0.339	0.329	0.308	0.314	0.306	0.337	13.79
15) RT	Methylene Chlorid	0.436	0.394	0.302	0.286	0.273	0.254	0.324	22.59
16) RT	trans-1,2-Dichlor	0.206	0.208	0.197	0.209	0.215	0.208	0.207	2.88
17) t	1,1-Dichloroethan	0.504	0.523	0.503	0.507	0.509	0.508	0.509	1.42
18) T	2-Butanone	0.226	0.203	0.214	0.224	0.233	0.224	0.221	4.79
19)	Cyclohexane	0.314	0.283	0.307	0.316	0.332	0.345	0.316	6.75
20)	Methylcyclohexane	0.321	0.275	0.286	0.322	0.353	0.365	0.320	11.05
21) T	2,2-Dichloropropa							0.000	-1.00
22) RT	cis-1,2-Dichloroe	0.259	0.242	0.260	0.262	0.274	0.271	0.261	4.32
23) t	Diethyl Ether		0.001	0.015	0.015	0.015	0.016	0.012	52.32
24) t	tert-Butyl Alcoho							0.000	-1.00
25) t	Methyl tert-Butyl	0.689	0.670	0.668	0.695	0.727	0.742	0.699	4.32
26) t	Bromochloromethan	0.131	0.127	0.122	0.130	0.127	0.125	0.127	2.59
27) t	Chloroform	0.587	0.541	0.548	0.560	0.561	0.545	0.557	3.05
28) RT	1,1,1-Trichloroet	0.473	0.467	0.464	0.474	0.467	0.463	0.468	0.94
29) T	1,1-Dichloroprope					0.019		0.019	0.00
30) RT	Carbon Tetrachlor	0.387	0.358	0.395	0.385	0.391	0.390	0.384	3.56
31) t	Isopropyl Ether							0.000	-1.00
32)	Ethyl-t-butyl eth							0.000	-1.00
33)	Tert-Amyl methyl							0.000	-1.00
34) t	Propionitrile							0.000	-1.00
35) RT	Benzene	0.990	0.989	0.951	1.000	1.042	1.022	0.999	3.11
36) RT	1,2-Dichloroethan	0.416	0.398	0.405	0.403	0.403	0.384	0.401	2.64
37) RT	Trichloroethene	0.272	0.244	0.248	0.252	0.263	0.261	0.257	4.14
38) Rt	1,2-Dichloropropa	0.323	0.295	0.302	0.306	0.321	0.307	0.309	3.51
39) t	Methacrylonitrile							0.000	-1.00
40) t	Methyl acrylate							0.000	-1.00
41) t	Tetrahydrofuran							0.000	-1.00
42) t	1-Chlorobutane							0.000	-1.00
43) T	Dibromomethane							0.000	-1.00
44) T	Bromodichlorometh	0.448	0.411	0.402	0.418	0.430	0.426	0.423	3.80
45) T	4-Methyl-2-Pentan	0.455	0.458	0.486	0.526	0.556	0.543	0.504	8.66
46) t	t-1,4-Dichloro-2-		0.122	0.118	0.124	0.125	0.117	0.121	2.87
47) t	Methyl methacryla		0.028	0.034	0.034	0.038	0.039	0.035	12.80
48) t	Ethyl methacrylat							0.000	-1.00
49) Rt	Toluene	0.531	0.594	0.649	0.658	0.687	0.682	0.634	9.51
50) T	t-1,3-Dichloropro	0.396	0.352	0.378	0.400	0.424	0.424	0.396	7.02
51) T	cis-1,3-Dichlorop	0.393	0.362	0.401	0.412	0.435	0.440	0.407	7.12
52) RT	1,1,2-Trichloroet	0.246	0.256	0.242	0.252	0.245	0.233	0.246	3.24
53) t	1,3-Dichloropropa							0.000	-1.00

Method Path : Z:\V0ASRV\HPCHEM1\MSVOA U\METHOD\
 Method File : 524U091120DW.M
 Title : METHOD 524.2 VOLATILES DRINKING WATER
 Last Update : Fri Sep 11 13:27:06 2020
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

0.5 =VU040097.D 1 =VU040098.D 2 =VU040099.D
 5 =VU040100.D 10 =VU040101.D 20 =VU040102.D

	Compound	0.5	1	2	5	10	20	Avg	%RSD
54) t	2-Hexanone	0.306	0.312	0.348	0.389	0.400	0.382	0.356	11.44
55) t	Dibromochlorometh	0.304	0.259	0.285	0.278	0.292	0.285	0.284	5.26
56) T	1,2-Dibromoethane	0.235	0.220	0.225	0.222	0.230	0.223	0.226	2.51
57) S	4-Bromofluorobenz	0.431	0.413	0.427	0.405	0.414	0.403	0.415	2.76
58) RT	Tetrachloroethene	0.186	0.177	0.195	0.192	0.200	0.194	0.191	4.21
59) Rt	Chlorobenzene	0.712	0.730	0.732	0.738	0.782	0.777	0.745	3.76
60) T	1,1,1,2-Tetrachlo					0.001	0.001	0.001	5.85
61) t	Pentachloroethane		0.032	0.036	0.042	0.043	0.043	0.039	12.43
62) t	Hexachloroethane							0.000	-1.00
63) Rt	Ethyl Benzene	1.068	1.096	1.179	1.289	1.388	1.403	1.237	11.71
64) RT	m/p-Xylenes	0.202	0.207	0.226	0.249	0.263	0.263	0.235	11.67
65) RT	o-Xylene	0.374	0.388	0.431	0.490	0.513	0.509	0.451	13.67
66) RT	Styrene	0.639	0.683	0.749	0.896	0.933	0.927	0.805	16.21
67) t	Bromoform	0.163	0.135	0.136	0.147	0.156	0.155	0.149	7.71
68) S	1,2-Dichlorobenze	0.333	0.373	0.365	0.391	0.408	0.370	0.373	6.80
69) T	Isopropylbenzene	1.070	1.066	1.186	1.333	1.424	1.414	1.249	13.13
70) T	1,1,2,2-Tetrachlo	0.320	0.308	0.330	0.322	0.331	0.309	0.320	3.07
71) T	1,2,3-Trichloropr	0.253	0.244	0.236	0.249	0.250	0.235	0.244	3.09
72) t	Bromobenzene							0.000	-1.00
73) t	n-propylbenzene	0.403	0.409	0.462	0.552	0.603	0.614	0.507	18.73
74) t	2-Chlorotoluene							0.000	-1.00
75) t	1,3,5-Trimethylbe	0.893	0.867	0.991	1.180	1.299	1.300	1.088	18.11
76) t	4-Chlorotoluene							0.000	-1.00
77) t	tert-Butylbenzene	0.107	0.108	0.124	0.138	0.151	0.156	0.131	16.10
78) t	1,2,4-Trimethylbe	0.844	0.853	1.020	1.182	1.294	1.304	1.083	19.23
79) t	sec-Butylbenzene	0.844	0.853	1.020	1.182	1.294	1.304	1.083	19.23
80)	Nitrobenzene							0.000	-1.00
81) t	p-Isopropyltoluen							0.000	-1.00
82) t	1,3-Dichlorobenze	0.609	0.604	0.596	0.648	0.667	0.654	0.630	4.78
83) Rt	1,4-Dichlorobenze	0.565	0.559	0.608	0.632	0.667	0.662	0.615	7.61
84) t	n-Butylbenzene							0.000	-1.00
85) Rt	1,2-Dichlorobenze	0.535	0.559	0.590	0.600	0.620	0.615	0.587	5.66
86) t	1,2-Dibromo-3-Chl	0.053	0.049	0.052	0.055	0.059	0.058	0.054	7.48
87) Rt	1,2,4-Trichlorobe	0.251	0.291	0.306	0.362	0.397	0.416	0.337	19.22
88) t	Hexachlorobutadie							0.000	-1.00
89) t	Naphthalene	0.394	0.421	0.533	0.681	0.831	0.875	0.622	33.04
90) t	1,2,3-Trichlorobe	0.249	0.263	0.305	0.352	0.379	0.375	0.320	17.61

(#) = Out of Range