

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W010522S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Wed Jan 05 14:56:42 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VW021728.D 5 =VW021727.D 20 =VW021729.D 50 =VW021730.D 100 =VW021731.D 150 =VW021732.D

	Compound	10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.071	0.068	0.059	0.091	0.103	0.113	0.084	25.68
3) P	Chloromethane	0.375	0.466	0.331	0.364	0.341	0.314	0.365	14.77
4) C	Vinyl Chloride	0.587	0.625	0.504	0.543	0.518	0.500	0.546	9.22#
5) T	Bromomethane	0.631	0.650	0.523	0.560	0.564	0.429	0.559	14.24
6) T	Chloroethane	0.313	0.359	0.254	0.277	0.324	0.285	0.302	12.44
7) T	Trichlorofluor...	0.392	0.425	0.344	0.350	0.331	0.332	0.362	10.41
8) T	Diethyl Ether	0.202	0.213	0.210	0.201	0.204	0.197	0.205	2.94
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.530	0.525	0.463	0.462	0.459	0.449	0.481	7.49
10) T	Methyl Iodide	0.718	0.676	0.651	0.675	0.685	0.675	0.680	3.23
11) T	Tert butyl alc...	0.029	0.024	0.033	0.018	0.020	0.023	0.025	21.85
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.472	0.475	0.419	0.443	0.436	0.427	0.445	5.28#
13) T	Acrolein	0.026	0.028	0.030	0.018	0.018	0.019	0.023	22.67
14) T	Allyl chloride	0.558	0.551	0.538	0.546	0.546	0.540	0.547	1.36
15) T	Acrylonitrile	0.077	0.077	0.086	0.080	0.081	0.078	0.080	4.21
16) T	Acetone	0.086	0.087	0.080	0.081	0.078	0.087	0.083	4.74
17) T	Carbon Disulfide	1.095	1.102	1.021	1.118	1.144	1.145	1.104	4.17
18) T	Methyl Acetate	0.251	0.299	0.308	0.251	0.256	0.248	0.269	10.15
19) T	Methyl tert-bu...	0.707	0.671	0.714	0.680	0.670	0.632	0.679	4.34
20) T	Methylene Chlo...	1.030	1.532	0.695	0.543	0.489	0.461	0.792	52.90
21) T	trans-1,2-Dich...	0.524	0.556	0.514	0.501	0.496	0.482	0.512	5.04
22) T	Diisopropyl ether	1.198	1.070	1.137	1.123	1.126	1.072	1.121	4.23
23) T	Vinyl Acetate	0.573	0.517	0.604	0.601	0.628	0.593	0.586	6.54
24) P	1,1-Dichloroet...	0.853	0.840	0.785	0.787	0.776	0.748	0.798	5.03
25) T	2-Butanone	0.108	0.099	0.116	0.107	0.104	0.107	0.107	5.25
26) T	2,2-Dichloropr...	0.567	0.567	0.518	0.535	0.532	0.515	0.539	4.29
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.582	0.586	0.556	0.558	0.547	0.533	0.560	3.65
28) T	Bromochloromet...	0.320	0.356	0.324	0.297	0.301	0.275	0.312	8.92
29) T	Tetrahydrofuran	0.065	0.060	0.070	0.061	0.061	0.061	0.063	6.15
30) C	Chloroform	0.971	0.953	0.889	0.874	0.869	0.831	0.898	5.97#
31) T	Cyclohexane	0.849	0.924	0.732	0.725	0.699	0.669	0.766	12.88
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.845	0.798	0.781	0.782	0.776	0.756	0.790	3.86
33) S	1,2-Dichloroet...	0.426	0.510	0.458	0.432	0.411	0.408	0.441	8.68
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.292	0.339	0.308	0.313	0.297	0.319	0.311	5.40
36) T	1,1-Dichloropr...	0.462	0.460	0.427	0.442	0.431	0.431	0.442	3.46
37) T	Ethyl Acetate	0.146	0.151	0.151	0.138	0.144	0.147	0.146	3.33
38) T	Carbon Tetrach...	0.480	0.468	0.446	0.490	0.488	0.494	0.478	3.76
39) T	Methylcyclohexane	0.570	0.551	0.542	0.582	0.566	0.570	0.563	2.58
40) TM	Benzene	1.398	1.331	1.217	1.206	1.203	1.191	1.258	6.83
41) T	Methacrylonitrile	0.076	0.079	0.088	0.081	0.086	0.091	0.084	6.84
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.346	0.356	0.350	0.342	0.338	0.328	0.343	2.81
43) T	Isopropyl Acetate	0.267	0.247	0.271	0.276	0.289	0.285	0.273	5.50
44) TM	Trichloroethene	0.382	0.392	0.370	0.383	0.381	0.387	0.382	1.92
45) C	1,2-Dichloropr...	0.277	0.283	0.272	0.276	0.276	0.269	0.276	1.74#
46) T	Dibromomethane	0.172	0.173	0.175	0.173	0.173	0.173	0.173	0.58
47) T	Bromodichlorom...	0.382	0.384	0.385	0.401	0.409	0.409	0.395	3.24
48) T	Methyl methacr...	0.121	0.111	0.132	0.130	0.139	0.138	0.128	8.17
49) T	1,4-Dioxane	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	8.40
50) S	Toluene-d8	1.027	1.234	1.089	1.147	1.099	1.162	1.126	6.31
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.145	0.127	0.153	0.146	0.149	0.147	0.145	6.26
52) CM	Toluene	0.848	0.803	0.813	0.827	0.833	0.821	0.824	1.91#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.325	0.295	0.354	0.375	0.397	0.405	0.358	11.91
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.399	0.380	0.412	0.447	0.461	0.468	0.428	8.36
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.231	0.225	0.239	0.230	0.234	0.232	0.232	1.93
56) T	Ethyl methacry...	0.222	0.207	0.248	0.257	0.281	0.276	0.249	11.75

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W010522S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.387	0.381	0.386	0.379	0.381	0.380	0.382	0.87
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.112	0.112	0.131	0.114	0.123	0.122	0.119	6.67
59)	T	2-Hexanone	0.095	0.083	0.104	0.106	0.104	0.107	0.100	9.39
60)	T	Dibromochlorom...	0.257	0.233	0.270	0.290	0.313	0.310	0.279	11.27
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.216	0.213	0.229	0.236	0.242	0.242	0.230	5.41
62)	S	4-Bromofluorob...	0.419	0.435	0.415	0.418	0.403	0.418	0.418	2.49
63)	I	Chlorobenzene-d5	-----ISTD-----							
64)	T	Tetrachloroethene	0.359	0.324	0.337	0.351	0.348	0.351	0.345	3.71
65)	PM	Chlorobenzene	1.024	0.978	0.987	1.019	1.009	1.017	1.006	1.86
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.341	0.332	0.331	0.365	0.368	0.370	0.351	5.30
67)	C	Ethyl Benzene	1.735	1.668	1.650	1.759	1.693	1.724	1.705	2.46#
68)	T	m/p-Xylenes	0.712	0.661	0.681	0.720	0.712	0.714	0.700	3.34
69)	T	o-Xylene	0.640	0.624	0.641	0.683	0.679	0.696	0.661	4.44
70)	T	Styrene	1.021	0.982	1.033	1.102	1.115	1.135	1.065	5.74
71)	P	Bromoform	0.137	0.128	0.158	0.180	0.202	0.208	0.169	19.63
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...	-----ISTD-----							
73)	T	Isopropylbenzene	3.532	3.203	3.353	3.384	3.513	3.526	3.418	3.82
74)	T	N-amyl acetate	0.490	0.446	0.531	0.528	0.559	0.554	0.518	8.27
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.539	0.494	0.543	0.483	0.516	0.492	0.511	4.99
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.416	0.347	0.426	0.317	0.396	0.316	0.370	13.33
77)	T	Bromobenzene	0.842	0.782	0.797	0.810	0.851	0.854	0.823	3.73
78)	T	n-propylbenzene	4.258	3.973	4.045	3.924	4.003	4.059	4.043	2.86
79)	T	2-Chlorotoluene	2.435	2.340	2.287	2.177	2.251	2.239	2.288	3.92
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.991	2.833	2.933	2.884	2.911	2.938	2.915	1.83
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.110	0.118	0.126	0.126	0.149	0.154	0.130	13.28
82)	T	4-Chlorotoluene	2.507	2.410	2.416	2.286	2.334	2.332	2.381	3.34
83)	T	tert-Butylbenzene	2.689	2.548	2.589	2.591	2.662	2.705	2.631	2.41
84)	T	1,2,4-Trimethy...	3.007	2.781	2.867	2.829	2.819	2.821	2.854	2.80
85)	T	sec-Butylbenzene	4.012	3.794	3.709	3.747	3.847	3.805	3.819	2.78
86)	T	p-Isopropyltol...	3.305	3.062	3.129	3.202	3.265	3.219	3.197	2.79
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.667	1.693	1.586	1.616	1.668	1.663	1.649	2.41
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.744	1.683	1.671	1.646	1.688	1.656	1.681	2.04
89)	T	n-Butylbenzene	3.116	2.790	2.906	2.836	2.894	2.851	2.899	3.95
90)	T	Hexachloroethane	0.516	0.488	0.492	0.514	0.561	0.571	0.524	6.68
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.510	1.505	1.454	1.437	1.467	1.468	1.473	1.94
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.081	0.085	0.079	0.071	0.082	0.077	0.079	6.16
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.986	0.926	0.855	0.881	0.964	0.989	0.934	6.03
94)	T	Hexachlorobuta...	0.571	0.628	0.531	0.518	0.569	0.511	0.555	7.91
95)	T	Naphthalene	1.505	1.351	1.503	1.557	1.721	1.673	1.552	8.58
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.791	0.799	0.750	0.751	0.805	0.811	0.785	3.45

(#) = Out of Range