

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W11721S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Thu Nov 18 05:03:38 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VW020908.D 5 =VW020907.D 20 =VW020909.D 50 =VW020910.D 100 =VW020911.D 150 =VW020912.D

	Compound	10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.051	0.058	0.067	0.112	0.117	0.140	0.091	40.46
3) P	Chloromethane	0.242	0.276	0.272	0.297	0.309	0.332	0.288	10.88
4) C	Vinyl Chloride	0.454	0.499	0.491	0.550	0.518	0.528	0.507	6.58#
5) T	Bromomethane	0.292	0.306	0.313	0.356	0.351	0.340	0.326	8.08
6) T	Chloroethane	0.172	0.179	0.173	0.217	0.214	0.217	0.195	11.66
7) T	Trichlorofluor...	0.196	0.222	0.205	0.225	0.207	0.206	0.210	5.27
8) T	Diethyl Ether	0.218	0.212	0.227	0.227	0.222	0.219	0.221	2.65
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.416	0.424	0.452	0.451	0.433	0.426	0.434	3.43
10) T	Methyl Iodide	0.609	0.607	0.678	0.705	0.666	0.659	0.654	5.94
11) T	Tert butyl alc...	0.046	0.042	0.048	0.040	0.032	0.037	0.041	14.48
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.398	0.422	0.446	0.437	0.424	0.422	0.425	3.83#
13) T	Acrolein	0.007	0.005	0.009	0.006	0.007	0.008	0.007	16.78
14) T	Allyl chloride	0.574	0.595	0.635	0.637	0.622	0.598	0.610	4.14
15) T	Acrylonitrile	0.096	0.090	0.099	0.102	0.091	0.094	0.096	4.71
16) T	Acetone	0.093	0.105	0.093	0.105	0.089	0.092	0.096	7.09
17) T	Carbon Disulfide	1.071	1.097	1.183	1.256	1.200	1.198	1.168	5.98
18) T	Methyl Acetate	0.339	0.358	0.335	0.349	0.314	0.322	0.336	4.89
19) T	Methyl tert-bu...	0.729	0.710	0.781	0.783	0.707	0.683	0.732	5.64
20) T	Methylene Chlo...	0.584	0.724	0.548	0.494	0.437	0.439	0.538	20.16
21) T	trans-1,2-Dich...	0.468	0.460	0.508	0.509	0.489	0.468	0.484	4.44
22) T	Diisopropyl ether	1.205	1.180	1.304	1.319	1.256	1.246	1.252	4.34
23) T	Vinyl Acetate	0.705	0.656	0.765	0.777	0.745	0.747	0.733	6.09
24) P	1,1-Dichloroet...	0.775	0.756	0.824	0.844	0.801	0.778	0.796	4.12
25) T	2-Butanone	0.134	0.140	0.140	0.145	0.127	0.134	0.137	4.54
26) T	2,2-Dichloropr...	0.573	0.645	0.584	0.557	0.529	0.502	0.565	8.73
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.515	0.530	0.569	0.563	0.543	0.522	0.540	4.04
28) T	Bromochloromet...	0.321	0.319	0.345	0.361	0.341	0.334	0.337	4.66
29) T	Tetrahydrofuran	0.083	0.080	0.086	0.088	0.079	0.082	0.083	4.33
30) C	Chloroform	0.850	0.866	0.910	0.919	0.861	0.851	0.876	3.51#
31) T	Cyclohexane	0.762	0.927	0.787	0.749	0.721	0.690	0.773	10.71
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.713	0.717	0.779	0.770	0.745	0.714	0.740	4.01
33) S	1,2-Dichloroet...	0.440	0.474	0.459	0.494	0.465	0.445	0.463	4.27
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.311	0.327	0.296	0.333	0.322	0.291	0.314	5.40
36) T	1,1-Dichloropr...	0.452	0.437	0.447	0.468	0.460	0.432	0.449	3.06
37) T	Ethyl Acetate	0.217	0.207	0.206	0.207	0.196	0.195	0.205	3.99
38) T	Carbon Tetrach...	0.476	0.449	0.474	0.512	0.492	0.464	0.478	4.58
39) T	Methylcyclohexane	0.556	0.549	0.561	0.591	0.578	0.549	0.564	3.00
40) TM	Benzene	1.304	1.323	1.268	1.310	1.270	1.209	1.281	3.23
41) T	Methacrylonitrile	0.098	0.091	0.118	0.130	0.110	0.109	0.109	12.77
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.398	0.366	0.384	0.411	0.393	0.380	0.389	4.06
43) T	Isopropyl Acetate	0.404	0.377	0.398	0.432	0.401	0.401	0.402	4.34
44) TM	Trichloroethene	0.379	0.354	0.383	0.393	0.384	0.350	0.374	4.67
45) C	1,2-Dichloropr...	0.293	0.278	0.300	0.315	0.298	0.285	0.295	4.26#
46) T	Dibromomethane	0.192	0.177	0.188	0.197	0.186	0.180	0.187	3.94
47) T	Bromodichlorom...	0.435	0.408	0.448	0.471	0.455	0.435	0.442	4.87
48) T	Methyl methacr...	0.175	0.160	0.186	0.188	0.175	0.188	0.179	6.07
49) T	1,4-Dioxane	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	6.53
50) S	Toluene-d8	1.107	1.179	1.118	1.219	1.193	1.085	1.150	4.68
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.214	0.197	0.202	0.215	0.198	0.202	0.205	3.84
52) CM	Toluene	0.830	0.778	0.833	0.872	0.833	0.794	0.823	4.05#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.437	0.385	0.429	0.476	0.456	0.449	0.439	7.03
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.494	0.446	0.501	0.532	0.516	0.491	0.497	5.88
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.256	0.247	0.250	0.266	0.245	0.239	0.251	3.86
56) T	Ethyl methacry...	0.315	0.291	0.315	0.344	0.325	0.324	0.319	5.47

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W111721S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.428	0.404	0.423	0.446	0.422	0.408	0.422	3.56
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.169	0.154	0.158	0.160	0.162	0.161	0.161	3.02
59)	T	2-Hexanone	0.145	0.131	0.138	0.156	0.140	0.145	0.142	5.92
60)	T	Dibromochlorom...	0.297	0.283	0.322	0.342	0.326	0.325	0.316	6.89
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.254	0.217	0.254	0.276	0.249	0.241	0.249	7.69
62)	S	4-Bromofluorob...	0.415	0.454	0.409	0.452	0.429	0.414	0.429	4.66
63)	I	Chlorobenzene-d5	-----ISTD-----							
64)	T	Tetrachloroethene	0.380	0.347	0.382	0.389	0.371	0.359	0.371	4.23
65)	PM	Chlorobenzene	1.020	0.998	1.027	1.050	0.984	0.951	1.005	3.48
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.358	0.357	0.381	0.392	0.383	0.371	0.374	3.78
67)	C	Ethyl Benzene	1.821	1.666	1.803	1.815	1.776	1.704	1.764	3.65#
68)	T	m/p-Xylenes	0.730	0.683	0.743	0.733	0.705	0.685	0.713	3.64
69)	T	o-Xylene	0.674	0.627	0.682	0.701	0.680	0.650	0.669	3.97
70)	T	Styrene	1.126	1.055	1.144	1.194	1.120	1.101	1.123	4.09
71)	P	Bromoform	0.212	0.191	0.217	0.228	0.228	0.222	0.216	6.47
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...	-----ISTD-----							
73)	T	Isopropylbenzene	3.494	3.127	3.644	3.367	3.515	3.354	3.417	5.20
74)	T	N-amyl acetate	0.818	0.728	0.828	0.839	0.833	0.837	0.814	5.25
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.647	0.538	0.622	0.601	0.592	0.577	0.596	6.25
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.477	0.454	0.477	0.462	0.366	0.460	0.449	9.33
77)	T	Bromobenzene	0.817	0.811	0.873	0.833	0.857	0.788	0.830	3.76
78)	T	n-propylbenzene	4.038	3.737	4.237	3.988	4.194	3.953	4.024	4.49
79)	T	2-Chlorotoluene	2.386	2.206	2.404	2.333	2.379	2.247	2.326	3.51
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.984	2.715	3.040	2.978	3.016	2.848	2.930	4.26
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.188	0.167	0.194	0.196	0.202	0.198	0.191	6.64
82)	T	4-Chlorotoluene	2.524	2.351	2.602	2.461	2.486	2.376	2.467	3.78
83)	T	tert-Butylbenzene	2.729	2.418	2.698	2.604	2.702	2.562	2.619	4.50
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.924	2.682	3.062	2.965	2.872	2.855	2.893	4.41
85)	T	sec-Butylbenzene	3.797	3.483	3.983	3.788	3.878	3.685	3.769	4.56
86)	T	p-Isopropyltol...	3.260	3.024	3.348	3.277	3.335	3.249	3.249	3.60
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.737	1.604	1.759	1.680	1.662	1.650	1.682	3.41
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.731	1.574	1.758	1.746	1.718	1.615	1.690	4.53
89)	T	n-Butylbenzene	2.827	2.659	3.096	3.034	2.947	2.940	2.917	5.35
90)	T	Hexachloroethane	0.610	0.558	0.635	0.608	0.637	0.623	0.612	4.76
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.614	1.397	1.498	1.453	1.452	1.451	1.478	5.02
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.111	0.089	0.107	0.111	0.104	0.106	0.105	7.75
93)	T	1,2,4-Trichlor...	1.092	1.017	1.134	1.087	0.982	1.006	1.053	5.66
94)	T	Hexachlorobuta...	0.622	0.519	0.657	0.626	0.622	0.537	0.597	9.32
95)	T	Naphthalene	1.951	1.818	2.061	2.051	1.873	1.957	1.952	4.91
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.972	0.884	0.928	0.983	0.907	0.896	0.928	4.41

(#) = Out of Range