

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W111021S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Thu Nov 11 01:59:24 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VW020827.D 5 =VW020833.D 20 =VW020828.D 50 =VW020829.D 100 =VW020830.D 150 =VW020831.D

Compound		10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD

1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.088	0.109	0.087	0.088	0.087	0.104	0.094	10.61
3) P	Chloromethane	0.262	0.311	0.258	0.277	0.259	0.255	0.270	7.87
4) C	Vinyl Chloride	0.391	0.488	0.395	0.426	0.407	0.407	0.419	8.58#
5) T	Bromomethane	0.297	0.388	0.269	0.267	0.275	0.269	0.294	16.16
6) T	Chloroethane	0.168	0.209	0.163	0.182	0.189	0.204	0.186	9.99
7) T	Trichlorofluor...	0.196	0.309	0.195	0.228	0.241	0.247	0.236	17.80
8) T	Diethyl Ether	0.163	0.183	0.151	0.176	0.171	0.177	0.170	6.74
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.360	0.433	0.346	0.402	0.374	0.390	0.384	8.09
10) T	Methyl Iodide	0.471	0.523	0.493	0.571	0.554	0.549	0.527	7.33
11) T	Tert butyl alc...	0.033	0.028	0.025	0.030	0.027	0.027	0.028	10.28
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.350	0.407	0.341	0.382	0.368	0.381	0.371	6.44#
13) T	Acrolein	0.014	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.013	14.34
14) T	Allyl chloride	0.481	0.617	0.494	0.559	0.566	0.584	0.550	9.52
15) T	Acrylonitrile	0.099	0.097	0.082	0.105	0.100	0.100	0.097	7.99
16) T	Acetone	0.092	0.129	0.076	0.109	0.096	0.101	0.100	17.74
17) T	Carbon Disulfide	0.944	1.110	0.923	0.986	0.969	1.009	0.990	6.68
18) T	Methyl Acetate	0.374	0.378	0.309	0.366	0.369	0.363	0.360	7.06
19) T	Methyl tert-bu...	0.507	0.545	0.481	0.555	0.541	0.548	0.530	5.52
20) T	Methylene Chlo...	0.488	0.620	0.395	0.382	0.365	0.368	0.436	23.11
21) T	trans-1,2-Dich...	0.370	0.446	0.359	0.413	0.411	0.420	0.403	8.16
22) T	Diisopropyl ether	0.916	1.094	0.930	1.060	1.083	1.114	1.033	8.42
23) T	Vinyl Acetate	0.594	0.644	0.562	0.676	0.675	0.693	0.640	8.13
24) P	1,1-Dichloroet...	0.609	0.738	0.618	0.700	0.699	0.719	0.680	7.97
25) T	2-Butanone	0.142	0.144	0.111	0.150	0.139	0.143	0.138	9.88
26) T	2,2-Dichloropr...	0.422	0.504	0.416	0.478	0.473	0.478	0.462	7.55
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.409	0.488	0.397	0.450	0.449	0.465	0.443	7.70
28) T	Bromochloromet...	0.339	0.313	0.303	0.327	0.321	0.333	0.323	4.09
29) T	Tetrahydrofuran	0.093	0.084	0.075	0.091	0.088	0.087	0.086	7.53
30) C	Chloroform	0.645	0.778	0.634	0.744	0.751	0.749	0.717	8.56#
31) T	Cyclohexane	0.730	0.955	0.661	0.705	0.687	0.712	0.742	14.45
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.585	0.690	0.572	0.650	0.660	0.665	0.637	7.45
33) S	1,2-Dichloroet...	0.420	0.425	0.388	0.424	0.400	0.423	0.413	3.76
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.284	0.277	0.270	0.296	0.272	0.278	0.280	3.33
36) T	1,1-Dichloropr...	0.397	0.451	0.371	0.418	0.420	0.423	0.413	6.49
37) T	Ethyl Acetate	0.210	0.200	0.166	0.212	0.209	0.201	0.200	8.67
38) T	Carbon Tetrach...	0.392	0.453	0.384	0.462	0.450	0.456	0.433	8.11
39) T	Methylcyclohexane	0.498	0.645	0.484	0.557	0.528	0.540	0.542	10.54
40) TM	Benzene	1.036	1.215	1.016	1.122	1.115	1.132	1.106	6.50
41) T	Methacrylonitrile	0.111	0.109	0.094	0.125	0.120	0.133	0.115	11.84
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.311	0.338	0.294	0.339	0.339	0.333	0.326	5.85
43) T	Isopropyl Acetate	0.378	0.363	0.329	0.414	0.398	0.394	0.379	7.95
44) TM	Trichloroethene	0.302	0.361	0.302	0.348	0.331	0.332	0.329	7.31
45) C	1,2-Dichloropr...	0.232	0.261	0.230	0.265	0.259	0.260	0.251	6.26#
46) T	Dibromomethane	0.148	0.161	0.139	0.165	0.162	0.158	0.155	6.42
47) T	Bromodichlorom...	0.343	0.383	0.330	0.394	0.387	0.391	0.371	7.44
48) T	Methyl methacr...	0.176	0.176	0.162	0.194	0.190	0.189	0.181	6.62
49) T	1,4-Dioxane	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.002	12.91
50) S	Toluene-d8	1.114	1.111	1.014	1.167	1.074	1.082	1.094	4.65
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.206	0.190	0.172	0.222	0.213	0.206	0.201	8.77
52) CM	Toluene	0.643	0.807	0.656	0.761	0.735	0.745	0.725	8.71#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.343	0.395	0.338	0.408	0.401	0.408	0.382	8.51
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.386	0.452	0.382	0.448	0.443	0.440	0.425	7.61
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.194	0.206	0.187	0.219	0.218	0.213	0.206	6.39
56) T	Ethyl methacry...	0.270	0.286	0.245	0.310	0.296	0.301	0.285	8.34

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W111021S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.329	0.347	0.316	0.376	0.363	0.361	0.349	6.54
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.157	0.145	0.161	0.168	0.166	0.164	0.160	5.26
59)	T	2-Hexanone	0.150	0.145	0.124	0.164	0.154	0.149	0.148	8.94
60)	T	Dibromochlorom...	0.245	0.282	0.245	0.290	0.282	0.283	0.271	7.56
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.203	0.218	0.188	0.228	0.221	0.222	0.213	7.02
62)	S	4-Bromofluorob...	0.395	0.404	0.374	0.415	0.386	0.393	0.395	3.64
63)	I	Chlorobenzene-d5	-----ISTD-----							
64)	T	Tetrachloroethene	0.298	0.368	0.293	0.336	0.322	0.324	0.324	8.46
65)	PM	Chlorobenzene	0.801	0.962	0.784	0.937	0.894	0.868	0.874	8.16
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.278	0.334	0.282	0.349	0.336	0.325	0.317	9.42
67)	C	Ethyl Benzene	1.437	1.769	1.411	1.723	1.656	1.647	1.607	9.25#
68)	T	m/p-Xylenes	0.573	0.696	0.567	0.681	0.649	0.647	0.636	8.50
69)	T	o-Xylene	0.522	0.638	0.533	0.636	0.609	0.602	0.590	8.58
70)	T	Styrene	0.880	1.030	0.865	1.081	1.016	1.038	0.985	9.12
71)	P	Bromoform	0.194	0.198	0.175	0.225	0.221	0.218	0.205	9.59
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...	-----ISTD-----							
73)	T	Isopropylbenzene	2.724	3.532	2.734	3.206	3.229	3.290	3.119	10.37
74)	T	N-amyl acetate	0.695	0.718	0.640	0.801	0.816	0.800	0.745	9.59
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.523	0.564	0.471	0.605	0.598	0.580	0.557	9.18
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.369	0.356	0.383	0.411	0.391	0.396	0.384	5.06
77)	T	Bromobenzene	0.656	0.806	0.640	0.726	0.749	0.759	0.723	8.76
78)	T	n-propylbenzene	3.283	4.310	3.322	3.885	3.919	4.017	3.789	10.71
79)	T	2-Chlorotoluene	1.822	2.374	1.809	2.136	2.150	2.181	2.078	10.65
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.273	2.953	2.300	2.678	2.704	2.683	2.599	10.11
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.176	0.188	0.161	0.213	0.220	0.213	0.195	12.17
82)	T	4-Chlorotoluene	1.846	2.384	1.915	2.210	2.279	2.270	2.151	10.12
83)	T	tert-Butylbenzene	2.144	2.912	2.141	2.475	2.489	2.478	2.440	11.67
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.248	2.865	2.255	2.623	2.676	2.657	2.554	9.75
85)	T	sec-Butylbenzene	3.045	4.157	3.095	3.556	3.478	3.595	3.488	11.58
86)	T	p-Isopropyltol...	2.621	3.418	2.646	3.079	3.044	3.126	2.989	10.23
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.301	1.664	1.335	1.502	1.505	1.463	1.462	8.99
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.304	1.597	1.338	1.494	1.483	1.447	1.444	7.47
89)	T	n-Butylbenzene	2.411	3.231	2.406	2.910	2.864	2.874	2.783	11.50
90)	T	Hexachloroethane	0.489	0.674	0.500	0.581	0.602	0.601	0.575	12.12
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.103	1.403	1.128	1.246	1.274	1.262	1.236	8.81
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.114	0.100	0.096	0.123	0.121	0.117	0.112	10.29
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.876	1.217	0.852	0.923	0.889	0.894	0.942	14.52
94)	T	Hexachlorobuta...	0.578	0.703	0.559	0.614	0.548	0.558	0.594	9.88
95)	T	Naphthalene	1.797	2.048	1.602	1.935	1.829	1.839	1.842	8.09
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.756	1.012	0.719	0.816	0.780	0.797	0.813	12.68

(#) = Out of Range