

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W102821S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Fri Oct 29 05:37:46 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VW020711.D 5 =VW020710.D 20 =VW020712.D 50 =VW020713.D 100 =VW020714.D 150 =VW020715.D

	Compound	10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.091	0.083	0.095	0.133	0.167	0.168	0.123	31.50
3) P	Chloromethane	0.285	0.290	0.265	0.288	0.327	0.338	0.299	9.28
4) C	Vinyl Chloride	0.327	0.342	0.309	0.362	0.395	0.364	0.350	8.70#
5) T	Bromomethane	0.137	0.150	0.119	0.133	0.156	0.154	0.142	10.21
6) T	Chloroethane	0.069	0.091	0.056	0.091	0.113	0.109	0.088	25.20
7) T	Trichlorofluor...	0.169	0.168	0.147	0.165	0.183	0.156	0.165	7.34
8) T	Diethyl Ether	0.178	0.214	0.176	0.209	0.228	0.219	0.204	10.74
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.381	0.417	0.360	0.410	0.443	0.408	0.403	7.21
10) T	Methyl Iodide	0.390	0.380	0.400	0.490	0.556	0.508	0.454	16.19
11) T	Tert butyl alc...	0.023	0.033	0.022	0.025	0.027	0.027	0.026	14.55
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.354	0.382	0.340	0.412	0.448	0.422	0.393	10.63#
13) T	Acrolein	0.010	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	7.19
14) T	Allyl chloride	0.554	0.636	0.526	0.630	0.676	0.606	0.604	9.20
15) T	Acrylonitrile	0.085	0.100	0.082	0.098	0.105	0.102	0.096	10.00
16) T	Acetone	0.082	0.149	0.074	0.115	0.123	0.118	0.110	25.13
17) T	Carbon Disulfide	0.995	1.039	0.944	1.137	1.250	1.161	1.088	10.54
18) T	Methyl Acetate	0.315	0.394	0.305	0.352	0.376	0.366	0.351	9.91
19) T	Methyl tert-bu...	0.482	0.546	0.470	0.580	0.599	0.555	0.539	9.65
20) T	Methylene Chlo...	0.590	0.816	0.443	0.432	0.447	0.405	0.522	30.25
21) T	trans-1,2-Dich...	0.410	0.463	0.375	0.453	0.483	0.451	0.440	8.97
22) T	Diisopropyl ether	1.151	1.230	1.123	1.334	1.411	1.316	1.261	8.90
23) T	Vinyl Acetate	0.579	0.655	0.589	0.734	0.796	0.764	0.686	13.42
24) P	1,1-Dichloroet...	0.755	0.854	0.711	0.830	0.884	0.814	0.808	7.95
25) T	2-Butanone	0.109	0.148	0.107	0.138	0.148	0.144	0.132	14.62
26) T	2,2-Dichloropr...	0.433	0.495	0.394	0.463	0.480	0.433	0.450	8.19
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.438	0.494	0.414	0.500	0.538	0.501	0.481	9.54
28) T	Bromochloromet...	0.367	0.431	0.358	0.356	0.373	0.368	0.376	7.38
29) T	Tetrahydrofuran	0.067	0.081	0.070	0.084	0.090	0.088	0.080	11.89
30) C	Chloroform	0.814	0.916	0.740	0.853	0.899	0.839	0.844	7.50#
31) T	Cyclohexane	0.806	0.970	0.724	0.803	0.856	0.782	0.824	10.16
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.622	0.708	0.556	0.653	0.699	0.637	0.646	8.61
33) S	1,2-Dichloroet...	0.523	0.563	0.523	0.444	0.454	0.442	0.491	10.44
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.306	0.325	0.308	0.277	0.281	0.263	0.293	7.90
36) T	1,1-Dichloropr...	0.409	0.452	0.387	0.475	0.503	0.451	0.446	9.51
37) T	Ethyl Acetate	0.163	0.201	0.163	0.200	0.211	0.205	0.190	11.37
38) T	Carbon Tetrach...	0.388	0.424	0.361	0.434	0.453	0.405	0.411	8.10
39) T	Methylcyclohexane	0.475	0.512	0.463	0.579	0.631	0.575	0.539	12.29
40) TM	Benzene	1.210	1.425	1.101	1.332	1.379	1.236	1.280	9.41
41) T	Methacrylonitrile	0.095	0.106	0.098	0.113	0.138	0.122	0.112	14.48
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.366	0.429	0.345	0.409	0.424	0.388	0.393	8.49
43) T	Isopropyl Acetate	0.312	0.365	0.308	0.385	0.416	0.401	0.365	12.51
44) TM	Trichloroethene	0.313	0.347	0.295	0.353	0.374	0.336	0.336	8.51
45) C	1,2-Dichloropr...	0.283	0.314	0.266	0.315	0.332	0.301	0.302	7.92#
46) T	Dibromomethane	0.153	0.175	0.140	0.171	0.181	0.165	0.164	9.37
47) T	Bromodichlorom...	0.378	0.433	0.363	0.439	0.462	0.424	0.416	9.13
48) T	Methyl methacr...	0.149	0.174	0.152	0.182	0.212	0.202	0.179	14.23
49) T	1,4-Dioxane	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	13.09
50) S	Toluene-d8	1.141	1.151	1.214	1.040	1.061	0.998	1.101	7.35
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.159	0.194	0.165	0.203	0.217	0.207	0.191	12.36
52) CM	Toluene	0.708	0.785	0.681	0.837	0.890	0.793	0.782	9.97#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.358	0.412	0.352	0.454	0.488	0.454	0.420	13.23
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.426	0.476	0.415	0.515	0.555	0.508	0.483	11.24
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.211	0.242	0.203	0.237	0.252	0.229	0.229	8.23
56) T	Ethyl methacry...	0.227	0.253	0.238	0.318	0.352	0.327	0.286	18.51

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W102821S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.365	0.411	0.350	0.419	0.445	0.406	0.399	8.84
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.133	0.119	0.146	0.133	0.146	0.137	0.136	7.46
59)	T	2-Hexanone	0.108	0.136	0.114	0.147	0.157	0.148	0.135	14.71
60)	T	Dibromochlorom...	0.243	0.275	0.231	0.288	0.315	0.289	0.274	11.47
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.198	0.227	0.190	0.231	0.243	0.226	0.219	9.45
62)	S	4-Bromofluorob...	0.425	0.443	0.446	0.394	0.407	0.377	0.415	6.71
63)	I	Chlorobenzene-d5	-----ISTD-----							
64)	T	Tetrachloroethene	0.290	0.335	0.281	0.344	0.336	0.324	0.318	8.31
65)	PM	Chlorobenzene	0.844	0.943	0.796	0.951	0.982	0.924	0.907	7.89
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.303	0.346	0.278	0.348	0.361	0.346	0.330	9.77
67)	C	Ethyl Benzene	1.460	1.588	1.432	1.788	1.858	1.729	1.643	10.74#
68)	T	m/p-Xylenes	0.572	0.606	0.561	0.694	0.720	0.665	0.636	10.39
69)	T	o-Xylene	0.511	0.546	0.507	0.642	0.677	0.631	0.586	12.54
70)	T	Styrene	0.876	0.919	0.886	1.111	1.159	1.072	1.004	12.43
71)	P	Bromoform	0.158	0.181	0.159	0.194	0.195	0.196	0.181	9.81
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...	-----ISTD-----							
73)	T	Isopropylbenzene	2.557	2.768	2.558	3.179	3.593	3.455	3.018	15.06
74)	T	N-amyl acetate	0.544	0.614	0.572	0.733	0.843	0.841	0.691	19.29
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.459	0.559	0.457	0.539	0.601	0.579	0.532	11.50
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.366	0.455	0.370	0.439	0.479	0.463	0.429	11.39
77)	T	Bromobenzene	0.637	0.737	0.638	0.752	0.819	0.800	0.731	10.67
78)	T	n-propylbenzene	3.205	3.510	3.188	3.936	4.337	4.148	3.721	13.18
79)	T	2-Chlorotoluene	1.892	2.057	1.825	2.219	2.518	2.347	2.143	12.51
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.250	2.443	2.303	2.785	3.073	2.906	2.627	12.99
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.136	0.162	0.139	0.182	0.207	0.204	0.172	18.22
82)	T	4-Chlorotoluene	2.042	2.242	1.971	2.335	2.602	2.455	2.274	10.60
83)	T	tert-Butylbenzene	1.906	2.076	1.937	2.371	2.626	2.483	2.233	13.51
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.275	2.390	2.273	2.768	3.091	2.898	2.616	13.39
85)	T	sec-Butylbenzene	2.908	3.114	2.927	3.506	3.956	3.745	3.359	13.15
86)	T	p-Isopropyltol...	2.451	2.618	2.518	3.025	3.345	3.156	2.852	13.05
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.342	1.539	1.311	1.557	1.662	1.574	1.497	9.31
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.382	1.570	1.309	1.500	1.645	1.556	1.494	8.42
89)	T	n-Butylbenzene	2.310	2.506	2.313	2.847	3.133	2.977	2.681	13.17
90)	T	Hexachloroethane	0.465	0.528	0.438	0.520	0.597	0.568	0.519	11.57
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.155	1.328	1.158	1.368	1.454	1.404	1.311	9.66
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.080	0.103	0.081	0.093	0.105	0.107	0.095	12.60
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.767	0.860	0.782	0.923	1.030	1.032	0.899	12.97
94)	T	Hexachlorobuta...	0.517	0.610	0.526	0.562	0.659	0.612	0.581	9.55
95)	T	Naphthalene	1.136	1.290	1.221	1.638	1.853	1.835	1.495	21.37
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.693	0.816	0.727	0.822	0.910	0.878	0.808	10.42

(#) = Out of Range