

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W110121S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Tue Nov 02 04:55:07 2021
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VW020735.D 5 =VW020734.D 20 =VW020736.D 50 =VW020737.D 100 =VW020738.D 150 =VW020739.D

	Compound	10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.116	0.111	0.097	0.141	0.140	0.159	0.128	18.14
3) P	Chloromethane	0.299	0.359	0.260	0.291	0.291	0.269	0.295	11.71
4) C	Vinyl Chloride	0.564	0.669	0.480	0.590	0.583	0.536	0.570	10.99#
5) T	Bromomethane	0.448	0.594	0.438	0.452	0.470	0.497	0.483	12.01
6) T	Chloroethane	0.217	0.272	0.189	0.262	0.273	0.261	0.246	14.10
7) T	Trichlorofluor...	0.175	0.234	0.161	0.178	0.202	0.185	0.189	13.56
8) T	Diethyl Ether	0.180	0.200	0.169	0.195	0.206	0.184	0.189	7.32
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.448	0.523	0.423	0.442	0.459	0.401	0.449	9.24
10) T	Methyl Iodide	0.542	0.600	0.528	0.588	0.648	0.562	0.578	7.54
11) T	Tert butyl alc...	0.017	0.017	0.018	0.024	0.021	0.020	0.019	14.01
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.417	0.460	0.365	0.422	0.447	0.404	0.419	8.03#
13) T	Acrolein	0.008		0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	6.56
14) T	Allyl chloride	0.289	0.381	0.288	0.313	0.362	0.303	0.323	12.21
15) T	Acrylonitrile	0.067	0.070	0.064	0.085	0.077	0.070	0.072	10.35
16) T	Acetone	0.060	0.087	0.054	0.078	0.067	0.060	0.068	18.53
17) T	Carbon Disulfide	0.976	1.300	0.888	1.059	1.109	1.004	1.056	13.37
18) T	Methyl Acetate	0.230	0.244	0.208	0.264	0.241	0.217	0.234	8.59
19) T	Methyl tert-bu...	0.423	0.504	0.421	0.532	0.529	0.474	0.481	10.41
20) T	Methylene Chlo...	0.678	1.043	0.492	0.472	0.440	0.392	0.586	41.63
21) T	trans-1,2-Dich...	0.455	0.526	0.401	0.474	0.488	0.435	0.463	9.37
22) T	Diisopropyl ether	0.770	0.822	0.731	0.875	0.908	0.839	0.824	7.96
23) T	Vinyl Acetate	0.396	0.424	0.395	0.516	0.518	0.482	0.455	12.65
24) P	1,1-Dichloroet...	0.701	0.840	0.614	0.711	0.739	0.654	0.710	10.94
25) T	2-Butanone	0.079	0.090	0.072	0.104	0.091	0.083	0.087	12.74
26) T	2,2-Dichloropr...	0.408	0.530	0.369	0.418	0.439	0.388	0.425	13.35
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.485	0.538	0.450	0.518	0.550	0.508	0.508	7.16
28) T	Bromochloromet...	0.288	0.329	0.267	0.278	0.277	0.263	0.284	8.40
29) T	Tetrahydrofuran	0.046	0.049	0.043	0.061	0.056	0.051	0.051	13.22
30) C	Chloroform	0.885	1.042	0.783	0.877	0.891	0.815	0.882	10.16#
31) T	Cyclohexane	0.639	0.836	0.513	0.594	0.619	0.552	0.626	18.05
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.701	0.837	0.591	0.704	0.725	0.655	0.702	11.62
33) S	1,2-Dichloroet...	0.584	0.594	0.479	0.393	0.379	0.357	0.464	22.68
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.346	0.383	0.346	0.294	0.277	0.261	0.318	14.94
36) T	1,1-Dichloropr...	0.359	0.434	0.362	0.440	0.429	0.391	0.402	9.14
37) T	Ethyl Acetate	0.100	0.123	0.122	0.152	0.136	0.125	0.126	13.39
38) T	Carbon Tetrach...	0.376	0.486	0.395	0.460	0.454	0.414	0.431	9.89
39) T	Methylcyclohexane	0.387	0.508	0.413	0.553	0.550	0.501	0.485	14.39
40) TM	Benzene	1.057	1.360	1.046	1.240	1.168	1.086	1.159	10.59
41) T	Methacrylonitrile	0.045	0.051	0.057	0.078	0.074	0.069	0.062	20.93
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.313	0.362	0.299	0.358	0.337	0.318	0.331	7.73
43) T	Isopropyl Acetate	0.192	0.224	0.219	0.286	0.264	0.245	0.238	14.13
44) TM	Trichloroethene	0.308	0.402	0.323	0.363	0.382	0.356	0.356	9.95
45) C	1,2-Dichloropr...	0.223	0.271	0.240	0.269	0.262	0.239	0.251	7.80#
46) T	Dibromomethane	0.168	0.196	0.163	0.193	0.176	0.166	0.177	8.20
47) T	Bromodichlorom...	0.365	0.434	0.379	0.459	0.436	0.411	0.414	8.79
48) T	Methyl methacr...	0.093	0.091	0.102	0.129	0.117	0.117	0.108	14.07
49) T	1,4-Dioxane	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	25.70
50) S	Toluene-d8	1.242	1.259	1.237	1.018	0.963	0.922	1.107	14.07
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.106	0.113	0.118	0.163	0.139	0.128	0.128	16.18
52) CM	Toluene	0.646	0.799	0.704	0.809	0.818	0.740	0.753	9.10#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.326	0.351	0.344	0.433	0.426	0.402	0.380	12.02
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.369	0.430	0.394	0.475	0.483	0.447	0.433	10.36
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.224	0.259	0.223	0.270	0.252	0.234	0.244	8.04
56) T	Ethyl methacry...	0.194	0.239	0.229	0.308	0.298	0.278	0.258	17.10

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_W\Method\
 Method File : 82W110121S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.329	0.429	0.349	0.419	0.404	0.368	0.383	10.53
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.105	0.101	0.125	0.123	0.111	0.108	0.112	8.51
59)	T	2-Hexanone	0.073	0.081	0.078	0.116	0.097	0.091	0.089	17.80
60)	T	Dibromochlorom...	0.263	0.321	0.274	0.336	0.326	0.301	0.303	9.77
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.213	0.247	0.217	0.280	0.258	0.239	0.242	10.41
62)	S	4-Bromofluorob...	0.411	0.454	0.422	0.369	0.347	0.337	0.390	11.82
-----ISTD-----										
63)	I	Chlorobenzene-d5								
64)	T	Tetrachloroethene	0.294	0.372	0.271	0.344	0.344	0.334	0.326	11.36
65)	PM	Chlorobenzene	0.863	0.995	0.843	0.978	1.021	0.931	0.938	7.73
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.301	0.364	0.314	0.369	0.365	0.362	0.346	8.69
67)	C	Ethyl Benzene	1.329	1.573	1.389	1.674	1.784	1.640	1.565	11.15#
68)	T	m/p-Xylenes	0.574	0.634	0.554	0.668	0.699	0.664	0.632	9.03
69)	T	o-Xylene	0.517	0.536	0.508	0.638	0.697	0.644	0.590	13.48
70)	T	Styrene	0.855	0.892	0.892	1.106	1.143	1.094	0.997	13.04
71)	P	Bromoform	0.171	0.177	0.171	0.221	0.215	0.219	0.195	12.83
-----ISTD-----										
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...								
73)	T	Isopropylbenzene	2.528	2.931	2.442	3.029	3.572	3.166	2.944	14.21
74)	T	N-amyl acetate	0.396	0.377	0.369	0.516	0.553	0.512	0.454	18.05
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.538	0.587	0.469	0.593	0.603	0.542	0.555	9.08
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.401	0.328	0.333	0.425	0.443	0.393	0.387	12.24
77)	T	Bromobenzene	0.674	0.774	0.613	0.778	0.838	0.796	0.746	11.30
78)	T	n-propylbenzene	3.243	3.638	2.927	3.673	4.090	3.745	3.553	11.50
79)	T	2-Chlorotoluene	1.866	2.045	1.690	2.049	2.309	2.121	2.013	10.59
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.334	2.415	2.117	2.635	3.015	2.678	2.532	12.36
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.129	0.149	0.126	0.177	0.190	0.172	0.157	16.73
82)	T	4-Chlorotoluene	1.933	2.192	1.765	2.195	2.407	2.142	2.105	10.69
83)	T	tert-Butylbenzene	1.989	2.072	1.798	2.332	2.638	2.401	2.205	13.94
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.174	2.406	2.127	2.613	2.922	2.664	2.484	12.34
85)	T	sec-Butylbenzene	3.062	3.335	2.743	3.411	3.894	3.495	3.323	11.80
86)	T	p-Isopropyltol...	2.455	2.737	2.323	2.911	3.426	2.920	2.795	14.03
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.490	1.726	1.361	1.601	1.639	1.529	1.558	8.16
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.493	1.801	1.292	1.458	1.615	1.565	1.537	11.08
89)	T	n-Butylbenzene	2.268	2.665	2.140	2.702	3.098	2.752	2.604	13.38
90)	T	Hexachloroethane	0.508	0.618	0.443	0.547	0.623	0.558	0.550	12.38
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.308	1.550	1.142	1.310	1.537	1.353	1.367	11.32
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.082	0.064	0.070	0.096	0.092	0.085	0.082	15.57
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.751	0.889	0.708	0.923	1.000	0.903	0.863	12.81
94)	T	Hexachlorobuta...	0.441	0.513	0.406	0.469	0.504	0.478	0.468	8.49
95)	T	Naphthalene	1.297	1.328	1.208	1.843	1.931	1.736	1.557	20.22
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.681	0.778	0.642	0.797	0.868	0.756	0.753	10.83

(#) = Out of Range