

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_D\Method\
 Method File : 82D062722S.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Mon Jun 27 16:20:04 2022
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

10 =VD073721.D 5 =VD073720.D 20 =VD073722.D 50 =VD073723.D 100 =VD073724.D 150 =VD073725.D

	Compound	10	5	20	50	100	150	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.326	0.374	0.312	0.250	0.242	0.240	0.291	19.00
3) P	Chloromethane	0.284	0.301	0.260	0.220	0.215	0.221	0.250	14.85
4) C	Vinyl Chloride	0.281	0.348	0.287	0.248	0.234	0.237	0.272	15.86#
5) T	Bromomethane	0.249	0.300	0.223	0.178	0.173	0.168	0.215	24.42
6) T	Chloroethane	0.215	0.215	0.207	0.185	0.172	0.170	0.194	10.85
7) T	Trichlorofluor...	0.765	0.793	0.708	0.646	0.621	0.609	0.690	11.19
8) T	Diethyl Ether	0.193	0.194	0.190	0.189	0.181	0.186	0.189	2.63
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.428	0.481	0.420	0.390	0.378	0.364	0.410	10.35
10) T	Methyl Iodide	0.347	0.363	0.356	0.353	0.359	0.362	0.357	1.65
11) T	Tert butyl alc...	0.111	0.177	0.071	0.046	0.047	0.042	0.082	64.69
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.353	0.374	0.354	0.311	0.312	0.302	0.334	8.84#
13) T	Acrolein	0.035	0.005	0.035	0.006	0.006	0.006	0.015	96.49
14) T	Allyl chloride	0.558	0.535	0.529	0.499	0.503	0.508	0.522	4.38
15) T	Acrylonitrile	0.101	0.100	0.097	0.101	0.096	0.097	0.099	2.33
16) T	Acetone	0.084	0.096	0.080	0.074	0.072	0.070	0.079	12.50
17) T	Carbon Disulfide	0.710	0.768	0.675	0.589	0.564	0.560	0.644	13.41
18) T	Methyl Acetate	0.261	0.424	0.256	0.212	0.204	0.204	0.260	32.35
19) T	Methyl tert-bu...	1.010	1.018	1.022	1.054	1.025	1.022	1.025	1.47
20) T	Methylene Chlo...	0.876	1.171	0.676	0.488	0.444	0.416	0.678	43.81
21) T	trans-1,2-Dich...	0.424	0.441	0.406	0.370	0.369	0.357	0.395	8.60
22) T	Diisopropyl ether	1.308	1.228	1.302	1.313	1.268	1.263	1.281	2.58
23) T	Vinyl Acetate	0.655	0.527	0.673	0.724	0.707	0.706	0.665	10.88
24) P	1,1-Dichloroet...	0.851	0.883	0.802	0.768	0.751	0.737	0.799	7.26
25) T	2-Butanone	0.119	0.126	0.119	0.118	0.114	0.114	0.118	3.63
26) T	2,2-Dichloropr...	0.817	0.828	0.768	0.727	0.726	0.696	0.760	7.05
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.526	0.541	0.507	0.491	0.489	0.478	0.505	4.78
28) T	Bromochloromet...	0.308	0.342	0.295	0.287	0.278	0.278	0.298	8.11
29) T	Tetrahydrofuran	0.069	0.071	0.069	0.075	0.073	0.073	0.072	3.66
30) C	Chloroform	0.996	1.028	0.946	0.912	0.872	0.854	0.935	7.37#
31) T	Cyclohexane	0.645	0.780	0.592	0.523	0.509	0.504	0.592	18.09
32) T	1,1,1-Trichlor...	0.863	0.879	0.834	0.796	0.766	0.747	0.814	6.51
33) S	1,2-Dichloroet...	0.528	0.553	0.494	0.397	0.395	0.385	0.459	16.36
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...	0.314	0.335	0.310	0.264	0.257	0.251	0.289	12.32
36) T	1,1-Dichloropr...	0.379	0.390	0.370	0.343	0.334	0.340	0.359	6.48
37) T	Ethyl Acetate	0.169	0.145	0.170	0.173	0.161	0.164	0.164	6.21
38) T	Carbon Tetrach...	0.453	0.500	0.443	0.427	0.414	0.405	0.440	7.78
39) T	Methylcyclohexane	0.360	0.373	0.370	0.358	0.362	0.369	0.365	1.71
40) TM	Benzene	1.082	1.178	1.104	1.042	1.010	1.001	1.070	6.20
41) T	Methacrylonitrile	0.106	0.088	0.087	0.101	0.104	0.103	0.098	8.41
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.351	0.354	0.350	0.339	0.321	0.320	0.339	4.53
43) T	Isopropyl Acetate	0.310	0.317	0.318	0.326	0.321	0.327	0.320	1.94
44) TM	Trichloroethene	0.313	0.354	0.316	0.296	0.288	0.289	0.309	8.09
45) C	1,2-Dichloropr...	0.290	0.312	0.293	0.283	0.277	0.273	0.288	4.81#
46) T	Dibromomethane	0.162	0.179	0.171	0.166	0.156	0.157	0.165	5.37
47) T	Bromodichlorom...	0.452	0.476	0.443	0.435	0.425	0.427	0.443	4.30
48) T	Methyl methacr...	0.131	0.135	0.140	0.165	0.151	0.150	0.145	8.58
49) T	1,4-Dioxane	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	6.51
50) S	Toluene-d8	1.068	1.100	1.092	0.864	0.879	0.867	0.978	12.20
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.159	0.155	0.172	0.180	0.174	0.175	0.169	5.93
52) CM	Toluene	0.727	0.717	0.740	0.722	0.705	0.702	0.719	1.98#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.400	0.389	0.408	0.410	0.403	0.405	0.403	1.92
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.470	0.452	0.469	0.457	0.454	0.447	0.458	2.03
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.253	0.257	0.239	0.243	0.237	0.230	0.243	4.21
56) T	Ethyl methacry...	0.258	0.236	0.273	0.296	0.298	0.302	0.277	9.51

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_D\Method\
 Method File : 82D062722S.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.396	0.399	0.397	0.399	0.384	0.390	0.394	1.52
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.097	0.109	0.107	0.107	0.110	0.109	0.107	4.53
59)	T	2-Hexanone	0.107	0.103	0.115	0.124	0.120	0.120	0.115	7.05
60)	T	Dibromochlorom...	0.315	0.331	0.326	0.325	0.312	0.314	0.320	2.39
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.232	0.241	0.233	0.229	0.222	0.219	0.229	3.50
62)	S	4-Bromofluorob...	0.427	0.454	0.442	0.362	0.364	0.369	0.403	10.52
-----ISTD-----										
63)	I	Chlorobenzene-d5								
64)	T	Tetrachloroethene	0.284	0.326	0.277	0.254	0.247	0.246	0.272	11.29
65)	PM	Chlorobenzene	0.937	0.942	0.893	0.858	0.849	0.835	0.885	5.19
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.368	0.399	0.354	0.355	0.346	0.343	0.361	5.66
67)	C	Ethyl Benzene	1.520	1.532	1.513	1.498	1.502	1.490	1.509	1.02#
68)	T	m/p-Xylenes	0.588	0.574	0.597	0.582	0.576	0.571	0.581	1.70
69)	T	o-Xylene	0.544	0.531	0.555	0.552	0.560	0.552	0.549	1.85
70)	T	Styrene	0.919	0.875	0.967	0.986	0.994	0.977	0.953	4.89
71)	P	Bromoform	0.209	0.214	0.212	0.204	0.202	0.199	0.207	2.78
-----ISTD-----										
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...								
73)	T	Isopropylbenzene	2.892	2.816	3.035	3.097	3.075	3.108	3.004	4.03
74)	T	N-amyl acetate	0.627	0.604	0.659	0.690	0.696	0.698	0.662	5.97
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	0.586	0.651	0.621	0.606	0.587	0.583	0.606	4.42
76)	T	1,2,3-Trichlor...	0.333	0.337	0.373	0.355	0.422	0.426	0.374	10.95
77)	T	Bromobenzene	0.750	0.803	0.740	0.730	0.732	0.717	0.745	4.03
78)	T	n-propylbenzene	3.616	3.707	3.841	3.783	3.744	3.721	3.735	2.03
79)	T	2-Chlorotoluene	2.177	2.274	2.228	2.188	2.167	2.146	2.197	2.12
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.477	2.573	2.666	2.658	2.639	2.598	2.602	2.72
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.187	0.156	0.183	0.196	0.191	0.189	0.184	7.73
82)	T	4-Chlorotoluene	2.322	2.369	2.376	2.287	2.259	2.251	2.311	2.34
83)	T	tert-Butylbenzene	2.081	2.096	2.303	2.299	2.306	2.399	2.247	5.72
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.499	2.458	2.670	2.645	2.595	2.570	2.573	3.20
85)	T	sec-Butylbenzene	3.201	3.360	3.466	3.445	3.421	3.401	3.382	2.84
86)	T	p-Isopropyltol...	2.658	2.552	2.907	2.919	2.874	2.838	2.791	5.40
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.537	1.611	1.565	1.510	1.455	1.435	1.519	4.37
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.584	1.675	1.596	1.485	1.449	1.430	1.536	6.29
89)	T	n-Butylbenzene	2.511	2.543	2.644	2.704	2.677	2.657	2.622	2.95
90)	T	Hexachloroethane	0.625	0.609	0.594	0.576	0.566	0.575	0.591	3.87
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.398	1.425	1.375	1.357	1.302	1.301	1.360	3.72
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.097	0.097	0.111	0.103	0.096	0.096	0.100	6.09
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.848	0.805	0.822	0.813	0.813	0.809	0.818	1.93
94)	T	Hexachlorobuta...	0.475	0.474	0.467	0.449	0.434	0.418	0.453	5.12
95)	T	Naphthalene	1.314	1.353	1.447	1.601	1.607	1.646	1.495	9.55
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.712	0.736	0.703	0.740	0.720	0.718	0.721	1.94

(#) = Out of Range