

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_N\methods\
 Method File : 82N040725W.M
 Title : SW846 8260
 Last Update : Tue Apr 08 04:20:42 2025
 Response Via : Initial Calibration

Calibration Files

1 =VN086238.D 5 =VN086237.D 10 =VN086236.D 20 =VN086235.D 50 =VN086234.D 100 =VN086233.D

	Compound	1	5	10	20	50	100	Avg	%RSD
1) I	Pentafluorobenzene	-----ISTD-----							
2) T	Dichlorodifluo...	0.678	0.528	0.683	0.327	0.241	0.147	0.434	52.67
3) P	Chloromethane	0.808	0.661	0.691	0.379	0.254	0.147	0.490	54.56
4) C	Vinyl Chloride	0.674	0.544	0.670	0.366	0.238	0.138	0.438	51.61#
5) T	Bromomethane		0.342	0.321	0.225	0.130	0.070	0.218	54.10
6) T	Chloroethane	0.397	0.357	0.372	0.208	0.146	0.076	0.259	51.82
7) T	Trichlorofluor...	1.031	0.858	0.948	0.496	0.321	0.181	0.639	55.42
8) T	Diethyl Ether	0.275	0.285	0.283	0.166	0.112	0.060	0.197	49.95
9) T	1,1,2-Trichlor...	0.490	0.440	0.493	0.292	0.182	0.108	0.334	49.50
10) T	Methyl Iodide		0.584	0.656	0.370	0.229	0.131	0.394	57.02
11) T	Tert butyl alc...		0.082	0.101	0.051	0.034	0.018	0.057	59.38
12) CM	1,1-Dichloroet...	0.537	0.462	0.494	0.268	0.170	0.097	0.338	54.55#
13) T	Acrolein		0.125	0.095	0.055	0.031	0.138	0.089	51.31
14) T	Allyl chloride	0.688	0.653	0.679	0.387	0.231	0.130	0.461	53.46
15) T	Acrylonitrile	0.255	0.233	0.256	0.149	0.095	0.050	0.173	51.11
16) T	Acetone	0.267	0.184	0.202	0.119	0.067	0.030	0.145	61.43
17) T	Carbon Disulfide	1.793	1.399	1.502	0.911	0.576	0.308	1.081	53.40
18) T	Methyl Acetate	0.837	0.642	0.555	0.341	0.186	0.110	0.445	63.07
19) T	Methyl tert-bu...	1.758	1.518	1.710	0.887	0.580	0.337	1.132	54.05
20) T	Methylene Chlo...	0.530	0.515	0.593	0.340	0.204	0.119	0.383	50.42
21) T	trans-1,2-Dich...	0.590	0.507	0.532	0.298	0.199	0.112	0.373	52.84
22) T	Diisopropyl ether	1.345	1.252	1.440	0.768	0.506	0.286	0.933	51.57
23) T	Vinyl Acetate	0.951	0.889	1.057	0.549	0.369	0.210	0.671	51.37
24) P	1,1-Dichloroet...	0.981	0.876	0.987	0.544	0.342	0.184	0.652	53.00
25) T	2-Butanone	0.329	0.276	0.318	0.168	0.106	0.051	0.208	56.01
26) T	2,2-Dichloropr...	1.092	0.867	0.947	0.528	0.316	0.181	0.655	56.14
27) T	cis-1,2-Dichlo...	0.733	0.602	0.654	0.358	0.226	0.126	0.450	55.24
28) T	Bromochloromet...	0.425	0.404	0.365	0.280	0.246	0.109	0.305	38.94
29) T	Tetrahydrofuran	0.206	0.180	0.196	0.105	0.072	0.038	0.133	53.28
30) C	Chloroform	1.179	1.022	1.076	0.590	0.383	0.211	0.744	54.30#
31) T	Cyclohexane		0.957	0.908	0.535	0.344	0.216	0.592	56.01
32) T	1,1,1-Trichlor...	1.070	0.932	0.967	0.565	0.344	0.196	0.679	53.45
33) S	1,2-Dichloroet...		0.668	0.830	0.674	0.581	0.409	0.632	24.28
34) I	1,4-Difluorobenzene	-----ISTD-----							
35) S	Dibromofluorom...		0.251	0.325	0.273	0.243	0.172	0.253	21.91
36) T	1,1-Dichloropr...	0.401	0.380	0.399	0.222	0.160	0.091	0.275	49.29
37) T	Ethyl Acetate	0.383	0.347	0.342	0.205	0.139	0.076	0.249	50.97
38) T	Carbon Tetrach...	0.548	0.500	0.501	0.289	0.188	0.109	0.356	52.19
39) T	Methylcyclohexane	0.515	0.438	0.450	0.265	0.187	0.121	0.330	48.71
40) TM	Benzene	1.500	1.266	1.387	0.769	0.506	0.293	0.954	52.54
41) T	Methacrylonitrile	0.213	0.162	0.207	0.124	0.077	0.043	0.138	50.15
42) TM	1,2-Dichloroet...	0.427	0.453	0.478	0.265	0.174	0.102	0.316	50.21
43) T	Isopropyl Acetate	1.246	0.743	0.671	0.407	0.252	0.139	0.577	69.80
44) TM	Trichloroethene	0.368	0.335	0.358	0.204	0.127	0.077	0.245	51.60
45) C	1,2-Dichloropr...	0.320	0.306	0.302	0.168	0.117	0.069	0.214	51.34#
46) T	Dibromomethane	0.236	0.217	0.226	0.132	0.088	0.050	0.158	49.96
47) T	Bromodichlorom...	0.491	0.459	0.482	0.286	0.179	0.106	0.334	50.14
48) T	Methyl methacr...	0.296	0.213	0.273	0.149	0.100	0.057	0.181	52.68
49) T	1,4-Dioxane	0.006	0.006	0.006	0.004	0.002	0.001	0.004	49.91
50) S	Toluene-d8		1.059	1.347	1.051	1.013	0.760	1.046	19.93
51) T	4-Methyl-2-Pen...	0.358	0.331	0.353	0.188	0.131	0.075	0.240	51.77
52) CM	Toluene	0.856	0.770	0.836	0.464	0.310	0.187	0.571	50.71#
53) T	t-1,3-Dichloro...	0.508	0.451	0.509	0.303	0.192	0.110	0.345	49.36
54) T	cis-1,3-Dichlo...	0.571	0.510	0.526	0.313	0.201	0.115	0.372	51.07
55) T	1,1,2-Trichlor...	0.351	0.306	0.317	0.187	0.110	0.067	0.223	53.35
56) T	Ethyl methacry...	0.382	0.406	0.412	0.230	0.158	0.095	0.281	49.19

Method Path : Z:\voasrv\HPCHEM1\MSVOA_N\methods\
 Method File : 82N040725W.M

57)	T	1,3-Dichloropr...	0.528	0.497	0.523	0.316	0.199	0.116	0.363	49.33
58)	T	2-Chloroethyl ...	0.212	0.155	0.207	0.210	0.088	0.025	0.150	51.92
59)	T	2-Hexanone	0.231	0.233	0.257	0.141	0.091	0.056	0.168	50.00
60)	T	Dibromochlorom...	0.410	0.375	0.371	0.196	0.137	0.080	0.261	53.97
61)	T	1,2-Dibromoethane	0.274	0.286	0.323	0.174	0.118	0.069	0.207	49.33
62)	S	4-Bromofluorob...	0.381	0.471	0.370	0.349	0.277	0.370	18.83	
63)	I	Chlorobenzene-d5	-----ISTD-----							
64)	T	Tetrachloroethene	0.443	0.372	0.430	0.250	0.166	0.108	0.295	47.90
65)	PM	Chlorobenzene	1.134	1.013	1.044	0.586	0.373	0.232	0.731	52.61
66)	T	1,1,1,2-Tetrac...	0.410	0.354	0.379	0.203	0.135	0.080	0.260	53.48
67)	C	Ethyl Benzene	1.751	1.511	1.704	0.944	0.626	0.412	1.158	49.74#
68)	T	m/p-Xylenes	0.647	0.576	0.656	0.355	0.254	0.168	0.443	47.79
69)	T	o-Xylene	0.632	0.593	0.635	0.368	0.243	0.154	0.438	48.37
70)	T	Styrene	0.918	0.928	0.991	0.542	0.370	0.240	0.665	48.62
71)	P	Bromoform	0.296	0.261	0.287	0.145	0.105	0.060	0.192	52.93
72)	I	1,4-Dichlorobenzen...	-----ISTD-----							
73)	T	Isopropylbenzene	3.246	2.918	3.327	1.917	1.417	0.907	2.289	44.55
74)	T	N-amyl acetate	1.036	0.910	1.066	0.534	0.387	0.233	0.694	51.31
75)	P	1,1,2,2-Tetrac...	1.179	0.912	0.948	0.537	0.369	0.194	0.690	55.31
76)	T	1,2,3-Trichlor...	1.174	0.868	1.139	0.639	0.417	0.184	0.737	53.89
77)	T	Bromobenzene	0.947	0.804	0.858	0.473	0.326	0.202	0.602	51.42
78)	T	n-propylbenzene	3.697	3.187	3.685	2.109	1.634	1.046	2.560	43.87
79)	T	2-Chlorotoluene	2.608	2.373	2.521	1.481	1.028	0.667	1.780	46.87
80)	T	1,3,5-Trimethy...	2.513	2.401	2.775	1.604	1.162	0.780	1.873	43.22
81)	T	trans-1,4-Dich...	0.342	0.364	0.209	0.145	0.082	0.229	53.60	
82)	T	4-Chlorotoluene	2.425	2.270	2.517	1.484	1.012	0.662	1.728	45.63
83)	T	tert-Butylbenzene	2.141	1.970	2.417	1.432	0.989	0.656	1.601	43.19
84)	T	1,2,4-Trimethy...	2.355	2.402	2.830	1.568	1.163	0.803	1.853	42.95
85)	T	sec-Butylbenzene	2.763	2.735	3.086	1.841	1.367	0.884	2.113	41.80
86)	T	p-Isopropyltol...	2.379	2.277	2.496	1.501	1.118	0.745	1.752	41.94
87)	T	1,3-Dichlorobe...	1.816	1.486	1.626	0.969	0.660	0.429	1.164	48.21
88)	T	1,4-Dichlorobe...	1.867	1.599	1.591	1.006	0.658	0.424	1.191	48.82
89)	T	n-Butylbenzene	2.044	1.950	2.085	1.225	0.917	0.614	1.473	43.33
90)	T	Hexachloroethane	0.541	0.424	0.463	0.278	0.209	0.125	0.340	47.43
91)	T	1,2-Dichlorobe...	1.872	1.531	1.580	0.964	0.660	0.405	1.169	49.56
92)	T	1,2-Dibromo-3-...	0.246	0.207	0.221	0.124	0.082	0.045	0.154	53.20
93)	T	1,2,4-Trichlor...	0.878	0.761	0.807	0.493	0.390	0.237	0.594	43.41
94)	T	Hexachlorobuta...	0.483	0.437	0.434	0.288	0.195	0.117	0.325	45.77
95)	T	Naphthalene	2.442	2.116	2.518	1.456	1.097	0.687	1.719	43.84
96)	T	1,2,3-Trichlor...	0.866	0.687	0.784	0.490	0.372	0.230	0.572	43.47

(#) = Out of Range