

Response Factor Report Instrumen

Method : C:\MSDCHEM\1\5973N\121401.M (RTE Integrator)
 Title : Quantitation For Method 525.2
 Last Update : Tue Dec 18 09:35:41 2001
 Response via : Initial Calibration

original

Calibration Files

6 =CAL7A.D 1 =CAL2A.D 2 =CAL3A.D
 3 =CAL4A.D 4 =CAL5A.D 5 =CAL6A.D

Compound	6	1	2	3	4	5	Avg	%RSD
1) I Acenaphthene-d10	-----ISTD-----							
2) S 1,3-Dimethyl-2-	0.257	0.256	0.256	0.251	0.256	0.260	0.256	1.74
3) Hexachlorocyclo	0.188	0.107		0.107	0.119	0.156	0.142	24.71
4) Hexachlorobenze	0.340	0.314		0.305	0.326	0.344	0.331	5.80
5) EPTC	0.549	0.438	0.365	0.375	0.482	0.529	0.476	18.42
6) 2,6-Dinitrotolu	0.248	0.088		0.091	0.141	0.186	0.167	43.28
7) 2,4-Dinitotolue	0.301	0.094	0.078	0.093	0.153	0.215	0.177	55.10
8) Molinate	0.777	0.612	0.481	0.573	0.701	0.750	0.674	18.34
9) I Phenanthrene D-10	-----ISTD-----							
10) Simazine	0.163		0.072		0.124	0.140	0.136	27.60
11) Atrazine	0.234	0.146	0.101	0.142	0.194	0.217	0.178	27.36
12) Alachlor	0.208	0.112		0.112	0.165	0.192	0.173	26.39
13) Terbacil	0.188	0.079			0.105	0.128	0.153	36.92
14) Acetochlor	0.146	0.079			0.106	0.121	0.126	24.14
15) Metribuzin	0.246	0.084			0.157	0.206	0.197	33.18
16) Metolachlor	0.647	0.333			0.468	0.548	0.556	25.38
17) Butachlor	0.186			0.103	0.134	0.155	0.160	23.88
18) 4,4'-DDE	0.214	0.185		0.154	0.191	0.207	0.195	12.06
19) S Triphenyl Phosp	0.161	0.165	0.130	0.132	0.142	0.149	0.152	10.58
20) I Chrysene D-12	-----ISTD-----							
21) S Perylene D-12 s	0.655	0.690	0.703	0.703	0.637	0.689	0.661	6.34
22) Bis (2-Ethylhex	0.921			0.212	0.584	0.587	0.681	40.76
23) Bis (2-Ethylhex	1.537	0.621		0.388	0.920	1.091	1.030	47.63
24) Benzo (a) pyren	1.111	0.715			0.824	1.051	0.985	18.70

For compounds with RSD's > 30%, linear regression curves
 were used, as per method 525.2
 DW 1/30/2

Response Factor Report Instrumen

Method : C:\MSDCHEM\1\5973N\120501.M (RTE Integrator)
 Title : Quantitation For Method 525.2
 Last Update : Thu Dec 06 10:31:04 2001
 Response via : Initial Calibration

Calibration Files

6 =ICAL6.D 1 =ICAL1.D 2 =ICAL02.D
 3 =ICAL03.D 4 =ICAL04.D 5 =ICAL05.D

Compound	6	1	2	3	4	5	Avg	%RSD
1) I Acenaphthene-d10	-----ISTD-----							
2) S 1,3-Dimethyl-2-	0.237	0.279	0.280	0.281	0.292	0.264	0.265	7.86
3) Hexachlorocyclo	0.178	0.108		0.116	0.146	0.173	0.154	24.13
4) Hexachlorobenze	0.378	0.368	0.364	0.379	0.403	0.398	0.374	8.86
5) EPTC	0.563	0.436	0.434	0.468	0.543	0.603	0.526	14.72
6) 2,6-Dinitrotolu	0.200	0.093	0.068	0.079	0.119	0.162	0.137	47.14
7) 2,4-Dinitotolu	0.240		0.052	0.139	0.123	0.191	0.178	53.45
8) Molinate	0.860	0.570	0.591	0.649	0.774	0.855	0.738	19.31
9) I Phenanthrene D-10	-----ISTD-----							
10) Simazine	0.166	0.078		0.101	0.123	0.158	0.140	29.02
11) Atrazine	0.242	0.131	0.151	0.184	0.205	0.243	0.205	22.77
12) Alachlor	0.218	0.148	0.126	0.159	0.196	0.221	0.189	21.74
13) Terbacil	0.243	0.156		0.127	0.172	0.231	0.214	29.85
14) Acetochlor	0.155	0.088	0.084	0.099	0.128	0.149	0.129	27.36
15) Metribuzin	0.249	0.109			0.181	0.243	0.218	28.33
16) Metolachlor	0.706	0.401	0.342	0.432	0.552	0.679	0.564	29.13
17) Butachlor	0.199	0.315	0.196	0.151	0.166	0.197	0.207	24.27
18) 4,4'-DDE	0.235	0.201	0.171	0.181	0.207	0.227	0.207	12.51
19) S Triphenyl Phosp	0.171	0.174	0.169	0.166	0.168	0.171	0.173	4.19
20) I Chrysene D-12	-----ISTD-----							
21) S Perylene D-12 s	0.720	0.681	0.667	0.683	0.691	0.705	0.702	3.82
22) Bis (2-Ethylhex	0.825	0.292	0.221	0.285	0.499	0.736	0.516	49.50
23) Bis (2-Ethylhex	1.379	0.606	0.457	0.629	0.887	1.245	0.966	44.57
24) Benzo (a) pyren	1.119	0.358	0.358	0.385	0.590	0.847	0.672	49.28

For compounds with RSD's > 30%, linear regression curves
 were used, as per method 525.2
 DW 1/30/2

Response Factor Report Instrumen

Reingestoni

Method : C:\MSDCHEM\1\5973N\012402B.M (RTE Integrator)
 Title : Quantitation For Method 525.2
 Last Update : Fri Jan 25 11:19:14 2002
 Response via : Initial Calibration

Calibration Files

2 =C2A.D 3 =C3A.D 4 =C4A.D
 5 =C5A.D 6 =C6A.D 7 =C7A2.D

Compound	2	3	4	5	6	7	Avg	%RSD
1) I Acenaphthene-d10	-----ISTD-----							
2) S 1,3-Dimethyl-2-	0.267	0.255	0.249	0.251	0.253	0.264	0.256	2.41
3) Hexachlorocyclo	0.063	0.059	0.073	0.089	0.100	0.134	0.100	35.16
4) Hexachlorobenze	0.273	0.317	0.302	0.312	0.289	0.289	0.293	5.28
5) EPTC	0.221	0.292	0.391	0.436	0.450	0.485	0.395	23.33
6) 2,6-Dinitrotolu			0.098	0.142	0.197	0.237	0.190	30.61
7) 2,4-Dinitotolue			0.090	0.140	0.221	0.282	0.213	37.84
8) Molinate	0.315	0.511	0.597	0.669	0.661	0.602	0.559	23.65
9) I Phenanthrene D-10	-----ISTD-----							
10) Simazine		0.052	0.086	0.110	0.138	0.155	0.121	33.03
11) Atrazine	0.040	0.128	0.172	0.198	0.211	0.226	0.176	36.14
12) Alachlor	0.068	0.135	0.170	0.192	0.200	0.216	0.174	28.93
13) Terbacil			0.077	0.124	0.183	0.226	0.178	36.59
14) Acetochlor			0.091	0.123	0.138	0.155	0.134	17.95
15) Metribuzin	0.034	0.060	0.102	0.154	0.208	0.237	0.158	52.76
16) Metolachlor	0.174	0.311	0.415	0.542	0.627	0.621	0.448	40.56
17) Butachlor	0.290	0.068	0.123	0.149	0.180	0.203	0.176	37.17
18) 4,4'-DDE	0.112	0.178	0.187	0.197	0.200	0.207	0.185	16.71
19) S Triphenyl Phosp	0.125	0.140	0.146	0.144	0.168	0.163	0.151	9.82
20) I Chrysene D-12	-----ISTD-----							
21) S Perylene D-12	0.628	0.713	0.757	0.733	0.760	0.711	0.710	6.12
22) Bis (2-Ethylhex	0.092	0.126	0.228	0.381	0.548	0.622	0.333	66.40
23) Bis (2-Ethylhex	0.206	0.292	0.474	0.708	0.931	0.969	0.597	54.22
24) Benzo (a) pyren	0.190	0.421	0.683	0.802	1.006	0.921	0.671	46.49

*For compds with RSD's > 30%, linear regression curves
 were used, as per method 525.2.
 DW 1/30/2*