

Table I-8 Results of Organic Compound Sediment Parameters (Total Organic Carbon Transformed) Using Student-Newman-Keuls Test in 1997 Surface Sediments

Analyte	Zone	n	Significantly Different Zones	Mean	Minimum	Maximum	Standard Deviation	Coefficient of Variation
C2D/C2P	0	8	A	0.159	0.131	0.235	0.034	21.549
	2	17	AB	0.151	0.111	0.164	0.012	8.260
	3	17	AB	0.151	0.126	0.177	0.012	8.132
	1	17	B	0.137	0.108	0.164	0.016	11.992
C3D/C3P	0	8	A	0.215	0.127	0.289	0.048	22.293
	2	17	AB	0.197	0.163	0.250	0.024	11.990
	3	17	BC	0.189	0.173	0.225	0.013	7.068
	1	17	C	0.171	0.143	0.200	0.018	10.662
CPI	1	17	A	3.308	1.356	5.425	1.333	40.305
	0	8	A	3.209	1.859	7.000	1.618	50.418
	2	17	A	2.626	1.618	4.579	0.698	26.566
	3	17	A	2.304	1.136	4.811	0.854	37.042
Hopane (ug/g)	2	17	A	0.004	0.001	0.015	0.003	85.616
	1	17	A	0.003	0.002	0.004	0.000	14.505
	0	8	A	0.003	0.002	0.003	0.000	7.504
	3	17	A	0.003	0.001	0.004	0.001	35.134
Isoprenoids (ug/g)	1	17	A	0.191	0.117	0.268	0.040	21.119
	3	17	B	0.134	0.059	0.199	0.041	30.397
	2	17	B	0.131	0.090	0.188	0.032	24.855
	0	8	C	0.075	0.051	0.155	0.034	45.163
LALK (ug/g)	1	17	A	0.799	0.452	1.395	0.267	33.479
	3	17	B	0.423	0.270	0.580	0.087	20.523
	2	17	B	0.410	0.250	0.629	0.114	27.863
	0	8	C	0.263	0.161	0.409	0.086	32.535
N/P	2	17	A	0.980	0.652	1.568	0.346	35.265
	3	17	A	0.972	0.743	1.492	0.197	20.237
	1	17	A	0.972	0.713	1.144	0.132	13.557
	0	8	B	0.643	0.523	0.792	0.098	15.196
nC15+nC17 (ug/g)	1	17	A	0.083	0.060	0.108	0.016	19.163
	2	17	B	0.066	0.042	0.112	0.017	26.267
	3	17	B	0.061	0.031	0.085	0.015	24.601
	0	8	C	0.048	0.036	0.061	0.009	18.440
nC16/(nC15+nC17)	1	17	A	0.162	0.087	0.233	0.033	20.615
	3	17	A	0.155	0.128	0.176	0.013	8.470
	2	17	A	0.153	0.114	0.194	0.025	16.642
	0	8	B	0.092	0.027	0.146	0.043	46.531
nC27+nC29+nC31 (ug/g)	0	8	A	0.517	0.296	0.713	0.129	24.906
	1	17	AB	0.444	0.096	0.742	0.189	42.625
	2	17	BC	0.370	0.190	0.628	0.114	30.733
	3	17	C	0.269	0.075	0.443	0.112	41.502
Oleanane/Hopane	0	8	A	0.184	0.111	0.250	0.043	23.143
	2	17	A	0.169	0.093	0.231	0.039	22.781
	1	17	A	0.167	0.084	0.278	0.063	37.711
	3	17	A	0.160	0.103	0.246	0.033	20.700

Table I-8 Results of Organic Compound Sediment Parameters (Total Organic Carbon Transformed) Using Student-Newman-Keuls Test in 1997 Surface Sediments

Analyte	Zone	n	Significantly Different Zones	Mean	Minimum	Maximum	Standard Deviation	Coefficient of Variation
Perylene (ug/g)	0	8	A	0.023	0.007	0.035	0.011	46.976
	3	17	B	0.014	0.006	0.025	0.005	39.656
	1	17	B	0.011	0.007	0.016	0.002	19.687
	2	17	B	0.011	0.006	0.019	0.003	31.332
Petrogenic PAH (ug/g)	1	17	A	0.485	0.234	0.702	0.143	29.524
	2	17	A	0.403	0.234	0.604	0.103	25.546
	3	17	A	0.385	0.225	0.493	0.075	19.568
	0	8	B	0.244	0.146	0.518	0.115	47.143
Phytane/pristane	0	8	A	0.170	0.097	0.262	0.053	31.300
	1	17	B	0.110	0.052	0.205	0.045	41.042
	2	17	B	0.101	0.073	0.136	0.017	16.536
	3	17	B	0.097	0.052	0.229	0.042	42.744
Pristane (ug/g)	1	17	A	0.106	0.040	0.176	0.038	35.462
	3	17	A	0.083	0.034	0.137	0.030	36.763
	2	17	A	0.078	0.048	0.125	0.023	29.282
	0	8	B	0.042	0.027	0.104	0.026	62.064
Pyrogenic PAH (ug/g)	0	8	A	0.050	0.031	0.072	0.017	34.273
	1	17	A	0.045	0.029	0.055	0.008	16.991
	3	17	A	0.041	0.020	0.062	0.013	30.505
	2	17	A	0.039	0.022	0.068	0.011	28.516
Pyrogenic/Petrogenic	0	8	A	0.234	0.087	0.471	0.123	52.391
	3	17	B	0.106	0.084	0.139	0.016	15.018
	2	17	B	0.097	0.071	0.134	0.014	14.163
	1	17	B	0.096	0.076	0.124	0.016	16.283
T21/T22	3	17	A	0.452	0.400	0.559	0.035	7.750
	2	17	A	0.437	0.250	0.757	0.127	29.064
	1	17	A	0.333	0.146	0.758	0.189	56.697
	0	8	B	0.160	0.057	0.422	0.115	71.931
TALK (ug/g)	1	17	A	2.860	1.306	13.789	2.886	100.925
	2	17	A	2.093	0.773	15.101	3.365	160.794
	0	8	A	1.523	1.154	1.890	0.251	16.472
	3	17	A	1.195	0.546	1.797	0.367	30.664
Total PAH (ug/g)	1	17	A	0.529	0.263	0.756	0.150	28.369
	2	17	A	0.442	0.255	0.672	0.113	25.534
	3	17	A	0.426	0.245	0.540	0.087	20.407
	0	8	B	0.294	0.215	0.563	0.114	38.917
Total S/T (ug/g)	0	8	A	0.029	0.016	0.048	0.012	42.453
	1	17	B	0.022	0.015	0.027	0.003	15.252
	2	17	B	0.019	0.008	0.064	0.013	66.250
	3	17	B	0.014	0.007	0.021	0.005	32.855
Total PHC (ug/g)	1	17	A	38.186	16.17647	67.213	16.411	42.977
	0	8	B	25.711	17.40855	41.111	8.496	33.042
	3	17	B	24.988	12.14953	42.718	9.122	36.504
	2	17	B	23.052	11.11111	41.667	8.429	36.564
Ts/(Ts+Tm)	1	17	A	0.336	0.229	0.393	0.052	15.519
	2	17	AB	0.313	0.228	0.393	0.044	14.196
	0	8	B	0.279	0.180	0.499	0.102	36.573

Table I-8 Results of Organic Compound Sediment Parameters (Total Organic Carbon Transformed) Using Student-Newman-Keuls Test in 1997 Surface Sediments

Analyte	Zone	n	Significantly Different Zones	Mean	Minimum	Maximum	Standard Deviation	Coefficient of Variation
	3	17	B	0.274	0.244	0.330	0.028	10.094