

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 1 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
CK200P	17-Jan-01	1	8.7	30.297	23.49	7.5	0.7	62	--
		15	8.8	30.345	23.57	--	0.8	3	--
		25	8.8	30.375	23.64	--	0.9	1	--
		35	8.8	30.385	23.69	--	0.9	0	--
		55	8.8	30.399	23.79	--	1.0	0	--
	20-Feb-01	1	8.2	30.184	23.47	8	--	52	9.4
		15	8.2	30.246	23.58	--	--	3	9.2
		25	8.2	30.255	23.64	--	--	0	9.2
		35	8.2	30.257	23.68	--	--	0	9.2
		55	8.2	30.266	23.78	--	--	0	9.2
	21-Mar-01	1	8.1	30.051	23.37	10	--	100	8.8
		15	8.1	30.186	23.54	--	--	4	8.6
		25	8.1	30.212	23.61	--	--	1	8.6
		35	8.1	30.256	23.69	--	--	0	8.5
		55	8.1	30.277	23.80	--	--	0	8.5
	22-May-01	1	11.0	29.211	22.28	3	--	--	12.8
		15	9.9	29.792	22.98	--	--	--	9.9
		25	9.5	30.022	23.27	--	--	--	9.0
		35	9.3	30.164	23.45	--	--	--	8.5
		55	9.2	30.222	23.59	--	--	--	8.4
	18-Jun-01	1	13.0	27.639	20.70	2.8	--	0	11.3
		15	10.9	29.763	22.78	--	--	0	8.7
		25	10.6	29.934	23.01	--	--	0	8.3
		35	10.2	30.153	23.30	--	--	0	7.7
		55	10.1	30.280	23.51	--	--	0	7.5
	23-Jul-01	1	--	--	--	9	--	--	--
		15	--	--	--	--	--	--	--
		25	--	--	--	--	--	--	--
		35	--	--	--	--	--	--	--
		55	--	--	--	--	--	--	--
	20-Aug-01	1	13.1	30.283	22.73	6.3	--	82	7.4
		15	12.9	30.317	22.85	--	--	2	7.1
		25	12.5	30.392	23.02	--	--	0	6.4
		35	12.4	30.438	23.13	--	--	0	6.3
		55	12.3	30.464	23.25	--	--	0	6.2
	24-Sep-01	1	12.9	30.489	22.92	8.5	<0.5	47	5.7
		15	12.7	30.571	23.09	--	<0.5	3	6.2
		25	12.6	30.599	23.17	--	<0.5	1	6.2
		35	12.6	30.600	23.22	--	<0.5	0	6.2
		55	12.5	30.646	23.37	--	0.6	0	6.1
	23-Oct-01	1	11.8	30.409	23.07	--	0.5	38	7.0
		15	11.9	30.739	23.38	--	0.6	2	6.5
		25	11.9	30.756	23.44	--	0.6	0	6.4
		35	11.7	30.836	23.57	--	0.7	0	6.1
		55	11.5	30.902	23.75	--	1.0	0	6.1
	19-Nov-01	1	10.6	28.496	21.79	7	1.0	83	6.1
		15	11.0	30.295	23.18	--	0.6	2	5.7
		25	11.0	30.526	23.40	--	0.5	0	5.7
		35	11.0	30.547	23.46	--	0.5	0	5.6
		55	10.9	30.673	23.68	--	0.7	0	5.6
17-Dec-01	1	9.6	28.397	21.88	7.8	1.1	100	6.8	
	15	9.9	29.891	23.06	--	0.9	1	6.4	
	25	9.9	29.995	23.17	--	0.8	0	6.3	
	35	10.0	30.038	23.24	--	0.8	0	6.3	
	55	10.0	30.104	23.38	--	0.8	0	6.3	
KSSK02	17-Jan-01	1	8.5	29.964	23.25	7	0.7	75	--
		15	8.8	30.304	23.54	--	0.8	4	--
		25	8.8	30.362	23.63	--	0.9	1	--
		35	8.8	30.376	23.68	--	0.9	0	--
		55	8.8	30.380	23.78	--	0.9	0	--

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 2 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
CK200P	17-Jan-01	1	0.8	0.43	0.15	3.67	<0.01	0.41	0.078
		15	1.8	0.27	0.13	3.65	<0.01	0.41	<0.005
		25	1.0	0.23	0.13	3.62	<0.01	0.41	0.076
		35	1.3	0.25	0.15	3.62	<0.01	0.42	0.078
		55	1.7	--	--	3.58	<0.01	0.42	0.077
	20-Feb-01	1	1.3	0.94	0.23	3.75	<0.01	0.43	0.078
		15	2.2	0.57	0.19	3.8	0.01	0.44	0.077
		25	1.8	0.37	0.19	3.73	<0.01	0.44	0.079
		35	2.4	0.31	0.21	3.74	<0.01	0.43	0.079
		55	3.0	--	--	3.7	<0.01	0.43	0.079
	21-Mar-01	1	2.0	1.0	0.29	3.5	0.01	0.38	0.074
		15	1.2	0.52	0.21	3.47	0.01	0.40	0.075
		25	2.1	0.49	0.23	3.47	0.02	0.38	0.076
		35	0.7	0.44	0.22	3.41	0.02	0.36	0.077
		55	2.3	--	--	3.38	0.02	0.39	0.076
	22-May-01	1	4.5	30.4	1.3	1.51	<0.01	<0.02	0.040
		15	2.8	16	0.85	2.99	0.04	0.24	0.051
		25	2.6	6.8	0.28	3.45	0.06	0.34	0.064
		35	2.1	2.9	0.97	3.46	0.06	0.37	0.061
		55	2.4	--	--	3.59	0.06	0.39	0.064
	18-Jun-01	1	3.8	28	3.12	0.862	<0.01	<0.02	0.042
		15	0.6	4.83	0.927	2.01	0.04	0.22	0.057
		25	0.5	1.74	0.971	2.08	0.05	0.24	0.058
		35	0.5	0.397	0.809	2.25	0.06	0.26	0.060
		55	0.7	--	--	2.24	0.05	0.28	0.062
	23-Jul-01	1	0.7	2.1	1.17	1.58	0.03	0.16	0.054
		15	2.2	3.58	1.03	1.49	0.03	0.15	0.050
		25	1.8	4.24	0.864	1.55	0.03	0.15	0.053
		35	1.6	4.01	0.868	1.52	0.03	0.15	0.052
		55	1.6	--	--	1.52	0.03	0.15	0.051
	20-Aug-01	1	1.2	8.88	1.92	1.41	0.02	0.15	0.056
		15	1.5	4.59	4.1	1.67	0.03	0.18	0.062
		25	1.4	4.83	2.71	1.77	0.02	0.20	0.063
		35	1.3	2.38	1.59	1.95	0.02	0.24	0.064
		55	1.0	--	--	2.02	0.02	0.25	0.061
	24-Sep-01	1	0.8	1.02	0.302	1.99	0.03	0.26	0.068
		15	0.8	0.52	0.426	1.99	0.04	0.27	0.068
		25	0.7	0.499	0.735	2.00	0.04	0.28	0.071
		35	<1.0	0.365	0.317	1.99	0.04	0.27	0.066
		55	0.7	--	--	1.99	0.04	0.28	0.071
	23-Oct-01	1	1.0	1.01	0.396	2.42	0.03	0.30	0.076
		15	1.7	0.71	0.485	2.3	0.03	0.30	0.074
		25	1.1	0.793	0.575	2.11	0.03	0.30	0.075
		35	1.8	0.493	0.522	2.22	0.03	0.31	0.074
		55	1.5	--	--	2.33	0.03	0.31	0.078
19-Nov-01	1	3.4	0.887	0.249	2.75	0.01	0.34	0.071	
	15	1.2	0.434	0.255	2.67	<0.01	0.36	0.074	
	25	1.1	0.342	0.214	2.53	<0.01	0.36	0.075	
	35	0.9	0.357	0.291	2.52	<0.01	0.36	0.078	
	55	1.2	--	--	2.55	<0.01	0.37	0.074	
17-Dec-01	1	2.5	0.226	0.175	3.45	<0.01	0.39	0.076	
	15	1.9	0.163	0.156	3.27	<0.01	0.40	0.089	
	25	2.0	0.144	0.118	3.28	<0.01	0.40	0.082	
	35	2.4	0.0934	0.126	3.3	<0.01	0.40	0.082	
	55	1.3	--	--	3.26	<0.01	0.39	0.082	
KSSK02	17-Jan-01	1	0.6	0.57	0.13	3.83	<0.01	0.405	0.077
		15	2.2	0.33	0.15	3.68	0.018	0.417	0.078
		25	2.8	0.29	0.15	3.65	0.015	0.417	0.079
		35	1.3	0.3	0.15	3.64	0.011	0.423	0.082
		55	1.1	--	--	3.68	0.011	0.425	0.080

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 3 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
KSSK02 (cont.)	21-Feb-01	1	8.1	30.052	23.38	9	--	100	9.6
		15	8.1	30.148	23.52	--	--	4	9.5
		25	8.1	30.154	23.57	--	--	1	9.5
		35	8.1	30.188	23.65	--	--	0	9.5
	20-Mar-01	1	8.2	30.016	23.33	10.8	--	59	8.8
		15	8.2	30.137	23.50	--	--	4	8.7
		25	8.2	30.144	23.55	--	--	1	8.7
		35	8.1	30.171	23.62	--	--	0	8.6
	17-Apr-01	1	8.1	30.109	23.66	--	--	0	8.6
		15	8.9	--	--	7	0.4	34	8.9
		25	8.5	--	--	--	0.9	2	8.2
		35	8.4	--	--	--	1.0	0	8.0
	22-May-01	1	8.4	--	--	--	1.0	0	8.0
		55	8.4	--	--	--	1.1	0	7.9
		1	11.1	28.512	21.71	3	--	61	13.2
		15	9.9	29.766	22.94	--	--	0	10.4
	19-Jun-01	25	9.6	29.969	23.20	--	--	0	9.3
		35	9.3	30.131	23.41	--	--	0	8.7
		55	9.2	30.245	23.62	--	--	0	8.3
		1	13.4	28.219	21.08	2.4	--	0	13.2
	24-Jul-01	15	12.2	28.781	21.8	--	--	0	10.6
		25	11.7	29.099	22.17	--	--	0	9.7
		35	10.3	30.055	23.21	--	--	0	7.7
		55	10.0	30.077	23.35	--	--	0	7.2
	22-Aug-01	1	12.1	30.024	22.71	8.5	--	--	6.0
		15	11.9	30.146	22.90	--	--	--	7.0
		25	11.7	30.188	23.02	--	--	--	6.6
		35	11.5	30.247	23.14	--	--	--	6.5
	24-Sep-01	55	11.3	30.422	23.41	--	--	--	6.2
		1	12.9	30.269	22.75	7	--	60	6.9
		15	12.8	30.370	22.92	--	--	3	6.6
		25	12.5	30.432	23.07	--	--	1	6.2
	23-Oct-01	35	12.4	30.451	23.15	--	--	0	6.1
		55	12.0	30.589	23.41	--	--	0	5.8
		1	--	--	--	--	--	--	--
		15	--	--	--	8.8	--	--	--
	19-Nov-01	25	--	--	--	--	--	--	--
		35	--	--	--	--	--	--	--
		55	--	--	--	--	--	--	--
		1	11.8	30.530	23.16	10	0.6	73	7.0
	17-Dec-01	15	11.9	30.666	23.32	--	0.7	2	6.9
		25	11.9	30.702	23.39	--	0.7	0	6.8
		35	11.9	30.724	23.44	--	0.6	0	6.8
		1	10.9	30.288	23.13	6.8	1.2	82	5.5
LSEP01	15	11.0	30.392	23.25	--	0.8	2	5.5	
	25	11.1	30.457	23.35	--	0.7	0	5.5	
	35	11.1	30.596	23.50	--	0.6	0	5.5	
	55	10.8	29.748	22.98	--	1.9	0	5.5	
17-Jan-01	1	8.5	29.902	23.03	7	0.7	75	6.4	
	15	8.8	30.084	23.29	--	0.8	4	6.3	
	25	8.8	30.100	23.36	--	0.9	1	6.3	
	35	8.8	30.046	23.33	--	0.9	0	6.4	
LSEP01	55	8.8	30.124	23.42	--	0.9	0	6.4	
	1	8.8	30.339	23.51	too dark	0.8	0.1411*	--	
	15	8.8	30.338	23.57	--	0.8	0.06431*	--	
	25	8.8	30.341	23.62	--	0.8	0.06872*	--	
LSEP01	35	8.8	30.345	23.67	--	0.8	0.05462*	--	
	55	8.8	30.350	23.76	--	0.8	0.05555*	--	
	100	8.8	30.383	23.99	--	0.9	0.06368*	--	
	150	8.8	30.442	24.26	--	1.5	0.05678*	--	

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 4 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
	21-Feb-01	1	1.3	0.95	0.28	3.77	0.02	0.43	0.072
		15	1.7	0.71	0.24	3.68	0.01	0.42	0.074
		25	1.4	0.7	0.26	3.62	0.02	0.43	0.078
		35	1.4	0.57	0.2	3.54	0.02	0.43	0.076
		55	1.2	--	--	3.51	0.01	0.43	0.075
	20-Mar-01	1	2.5	0.75	0.16	3.07	0.02	0.39	0.076
		15	2.4	0.58	0.15	3.11	0.01	0.40	0.076
		25	2.4	0.68	0.16	3.14	0.01	0.40	0.074
		35	1.3	0.55	0.18	3.13	0.02	0.40	0.076
		55	3.1	--	--	3.15	0.11	0.40	0.084
	17-Apr-01	1	3.5	4.2	<0.02	2.85	0.02	0.31	0.081
		15	2.0	3.1	<0.02	2.89	0.12	0.33	0.084
		25	2.4	2.1	0.29	2.97	0.14	0.34	0.067
		35	1.6	2.5	0.3	2.94	0.13	0.34	0.081
		55	1.0	--	--	3.03	0.19	0.34	0.092
	22-May-01	1	4.3	23.6	1.5	1.5	<0.01	<0.02	0.029
		15	2.2	17.3	1.9	2.13	0.03	0.16	0.050
		25	2.8	10.5	0.9	2.46	0.04	0.23	0.058
		35	2.4	5.3	0.24	2.64	0.05	0.27	0.065
		55	2.0	--	--	2.65	0.05	0.29	0.067
19-Jun-01	1	8.6	29.2	2.88	0.236	<0.01	<0.02	0.030	
	15	3.7	31.4	2.84	0.963	<0.01	<0.02	0.037	
	25	3.6	21.1	2.15	1.51	0.01	0.11	0.044	
	35	2.1	1	1.05	2.51	0.06	0.29	0.059	
	55	1.0	--	--	2.69	0.28	0.32	0.084	
24-Jul-01	1	1.9	3.76	0.213	1.7	0.03	0.19	0.064	
	15	2.2	0.786	0.874	1.85	0.03	0.22	0.065	
	25	1.8	0.492	1.15	1.9	0.04	0.23	0.066	
	35	0.9	0.357	1.17	1.89	0.04	0.24	0.067	
	55	1.1	--	--	1.96	0.05	0.26	0.069	
22-Aug-01	1	1.4	5.12	0.258	1.97	0.02	0.21	0.065	
	15	0.7	2.84	0.311	1.99	0.02	0.22	0.065	
	25	1.3	1.48	0.975	2.05	0.02	0.25	0.069	
	35	1.1	0.845	0.992	2.08	0.02	0.26	0.070	
	55	1.2	--	--	2.13	0.01	0.29	0.072	
24-Sep-01	1	0.6	1.8	0.445	2.22	0.04	0.26	0.071	
	15	1.2	3.56	0.255	2.18	0.02	0.24	0.068	
	25	1.1	2.38	0.432	2.24	0.03	0.25	0.069	
	35	1.9	0.537	0.488	2.24	0.04	0.27	0.070	
	55	1.5	--	--	2.25	0.04	0.27	0.069	
23-Oct-01	1	0.5	1.85	0.285	2.28	0.02	0.31	0.067	
	15	1.3	1.67	0.4	2.34	0.03	0.32	0.071	
	25	2.1	1.84	0.396	2.13	0.03	0.30	0.072	
	35	1.9	1.85	0.371	2.3	0.02	0.30	0.071	
	55	1.9	1.85	0.371	2.3	0.02	0.30	0.071	
19-Nov-01	1	3.1	0.414	0.296	2.83	0.08	0.38	0.091	
	15	2.4	0.555	0.256	2.83	0.04	0.37	0.084	
	25	1.9	0.669	0.18	2.85	0.01	0.36	0.079	
	35	1.0	0.406	0.307	2.83	<0.01	0.36	0.077	
	55	4.1	--	--	3.01	0.13	0.39	0.096	
17-Dec-01	1	0.6	0.57	0.13	3.83	<0.01	0.41	0.077	
	15	2.2	0.33	0.15	3.68	0.02	0.42	0.078	
	25	2.8	0.29	0.15	3.65	0.02	0.42	0.079	
	35	1.3	0.3	0.15	3.64	0.01	0.42	0.082	
	55	1.1	--	--	3.68	0.01	0.43	0.080	
LSEP01	17-Jan-01	1	2.1	0.33	0.12	3.96	<0.01	0.41	0.081
		15	1.6	0.43	0.15	4.04	<0.01	0.42	0.078
		25	2.3	0.31	0.13	4.03	<0.01	0.41	0.079
		35	1.8	0.29	0.16	3.98	<0.01	0.42	0.078
		55	2.9	--	--	4.06	<0.01	0.42	0.077
		150	2.2	--	--	4.05	<0.01	0.42	0.081
		150	2.9	--	--	3.71	0.03	0.42	0.081

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Parameters (page 5 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
LSEP01 (cont.)	21-Feb-01	1	8.2	29.987	23.32	9	--	48	9.9
		15	8.1	30.135	23.51	--	--	5	9.6
		25	8.1	30.138	23.56	--	--	1	9.6
		35	8.1	30.146	23.61	--	--	0	9.6
		55	8.1	30.187	23.73	--	--	0	9.5
		100	8.1	30.238	23.98	--	--	0	9.4
	20-Mar-01	150	8.1	30.289	24.25	--	--	0	9.4
		1	8.3	30.084	23.38	13.9	--	90	8.9
		15	8.1	30.134	23.50	--	--	6	8.8
		25	8.1	30.146	23.56	--	--	1	8.8
		35	8.1	30.208	23.65	--	--	0	8.6
		55	8.1	30.271	23.80	--	--	0	8.5
	17-Apr-01	100	8.1	30.384	24.09	--	--	0	8.4
		150	8.1	30.419	24.35	--	--	0	8.5
		1	8.6	--	--	9.5	0.5	59	9.0
		15	8.6	--	--	--	0.6	2	8.8
		25	8.5	--	--	--	0.5	0	8.5
		35	8.4	--	--	--	0.5	0	8.3
	22-May-01	55	8.4	--	--	--	0.7	0	8.0
		100	8.4	--	--	--	1.4	0	7.8
		150	8.4	--	--	--	1.3	0	7.8
		1	12.0	28.325	21.41	2.5	--	33	13.6
		15	10.5	29.328	22.52	--	--	0	10.8
		25	9.6	29.972	23.21	--	--	0	9.2
	19-Jun-01	35	9.5	30.009	23.29	--	--	0	8.9
		55	9.4	30.111	23.49	--	--	0	8.7
		100	9.0	30.397	23.97	--	--	0	7.9
		150	9.1	30.477	24.24	--	--	0	7.9
		1	14.0	27.590	20.48	2.5	--	0	12.6
		15	10.9	29.754	22.78	--	--	0	8.6
24-Jul-01	25	10.7	29.841	22.93	--	--	0	8.4	
	35	10.6	29.892	23.03	--	--	0	8.2	
	55	10.2	30.106	23.35	--	--	0	7.7	
	100	9.8	30.379	23.83	--	--	0	7.1	
	150	10.1	30.606	24.19	--	--	0	6.8	
	1	12.3	30.100	22.73	8	--	--	7.4	
22-Aug-01	15	12.0	30.140	22.88	--	--	--	7.2	
	25	11.9	30.147	22.94	--	--	--	7.0	
	35	11.8	30.186	23.05	--	--	--	6.9	
	55	11.6	30.258	23.23	--	--	--	6.6	
	100	11.2	30.441	23.64	--	--	--	6.1	
	150	11.1	30.536	23.97	--	--	--	5.9	
24-Sep-01	1	12.7	30.358	22.86	9.5	--	73	6.6	
	15	12.7	30.376	22.94	--	--	3	6.5	
	25	12.6	30.383	23.00	--	--	1	6.4	
	35	12.6	30.413	23.08	--	--	0	6.2	
	55	12.1	30.524	23.34	--	--	0	5.7	
	100	11.9	30.611	23.64	--	--	0	5.5	
24-Sep-01	150	11.7	30.722	24.00	--	--	0	5.3	
	1	13.2	30.533	22.90	9.7	<0.5	--	6.9	
	15	12.8	30.559	23.05	--	<0.5	--	6.5	
	25	12.8	30.562	23.11	--	<0.5	--	6.5	
	35	12.7	30.585	23.19	--	<0.5	--	6.3	
	55	12.5	30.641	23.36	--	<0.5	--	6.2	
24-Sep-01	100	11.9	30.813	23.80	--	1.4	--	6.1	
	150	11.9	30.838	24.05	--	1.9	--	6.1	

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 6 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
LSEP01 (cont.)	21-Feb-01	1	2.0	0.98	0.23	3.46	<0.01	0.42	0.077
		15	2.5	0.69	0.22	3.4	<0.01	0.43	0.075
		25	2.3	0.65	0.21	3.42	<0.01	0.43	0.076
		35	1.8	0.61	0.19	3.49	<0.01	0.43	0.073
		55	3.4	--	--	3.54	<0.01	0.43	0.080
		100	1.3	--	--	3.61	0.02	0.43	0.078
	20-Mar-01	150	2.2	--	--	3.62	0.03	0.43	0.081
		1	2.0	0.95	0.18	3.01	<0.01	0.40	0.074
		15	2.2	0.74	0.15	2.91	<0.01	0.40	0.075
		25	1.9	0.71	0.17	2.97	<0.01	0.40	0.074
		35	1.7	0.56	0.11	2.95	0.01	0.40	0.076
		55	2.0	--	--	2.9	0.02	0.39	0.074
	17-Apr-01	100	3.5	--	--	2.82	0.04	0.38	0.076
		150	2.7	--	--	2.77	0.03	0.37	0.073
		1	2.0	6.9	0.058	2.63	0.02	0.30	0.065
		15	2.2	6.9	<0.02	2.65	0.02	0.30	0.066
		25	1.7	4.5	<0.02	2.91	0.02	0.32	0.066
		35	2.1	4.60	<0.02	2.81	0.0224	0.326	0.0656
22-May-01	55	3.7	--	--	2.88	0.04	0.34	0.070	
	100	3.2	--	--	2.97	0.09	0.34	0.073	
	150	3.2	--	--	2.97	0.06	0.34	0.072	
	1	3.7	19.6	0.73	1.63	<0.01	<0.02	0.028	
	15	2.9	14.8	1.5	2.17	0.02	0.17	0.051	
	25	1.9	7	0.85	2.56	0.04	0.26	0.059	
19-Jun-01	35	2.8	6.5	0.2	2.58	0.04	0.26	0.061	
	55	4.6	--	--	2.56	0.04	0.27	0.062	
	100	2.2	--	--	2.83	0.06	0.33	0.068	
	150	4.2	--	--	2.62	0.05	0.31	0.069	
	1	5.7	23.3	1.85	1.25	0.01	<0.02	0.033	
	15	1.7	7.18	0.848	2.04	0.04	0.21	0.056	
24-Jul-01	25	1.4	6.68	0.499	2.02	0.04	0.23	0.056	
	35	2.8	4.45	0.599	2.31	0.04	0.25	0.055	
	55	1.8	--	--	2.62	0.04	0.28	0.059	
	100	1.0	--	--	2.51	0.04	0.31	0.059	
	150	3.1	--	--	2.41	0.15	0.28	0.069	
	1	1.0	5.73	0.739	1.68	0.02	0.19	0.063	
22-Aug-01	15	1.1	3.54	0.209	1.79	0.03	0.21	0.065	
	25	0.7	2.4	0.722	1.86	0.03	0.22	0.064	
	35	1.5	1.38	0.561	1.91	0.03	0.23	0.067	
	55	1.4	--	--	1.93	0.04	0.24	0.066	
	100	0.9	--	--	1.97	0.04	0.27	0.068	
	150	2.4	--	--	2.09	0.08	0.27	0.073	
24-Sep-01	1	1.0	3.99	0.314	2.01	0.02	0.23	0.065	
	15	1.3	3.43	0.673	2.04	0.02	0.23	0.066	
	25	1.5	2.96	0.151	2.07	0.02	0.24	0.065	
	35	0.6	2.44	0.408	2.09	0.02	0.24	0.069	
	55	1.3	--	--	2.16	0.01	0.29	0.069	
	100	1.4	--	--	2.22	0.01	0.31	0.070	
24-Sep-01	150	1.3	--	--	2.39	0.03	0.33	0.072	
	1	2.2	3.13	0.37	2.22	0.02	0.24	0.067	
	15	1.2	2.51	0.396	2.25	0.03	0.25	0.067	
	25	0.9	1.92	0.406	2.27	0.03	0.25	0.070	
	35	0.8	2.3	0.477	2.25	0.03	0.26	0.069	
	55	0.6	--	--	2.28	0.03	0.27	0.068	
	100	2.1	--	--	2.34	0.09	0.27	0.070	
	150	2.1	--	--	2.33	0.07	0.26	0.070	

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 7 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
LSEP01 (cont.)	23-Oct-01	1	12.0	30.729	23.28	11	<0.5	77	6.8
		15	11.9	30.730	23.36	--	0.5	3	6.8
		25	11.9	30.731	23.40	--	0.6	0	6.8
		35	11.9	30.731	23.43	--	0.6	0	6.8
		55	11.9	30.734	23.54	--	0.6	0	6.7
		100	11.6	30.880	23.92	--	0.8	0	6.2
	19-Nov-01	150	11.3	30.899	24.22	--	1.7	0	6.3
		1	10.8	28.789	21.99	5.5	0.9	81	5.9
		15	11.0	30.328	23.20	--	0.6	3	5.6
		25	11.0	30.395	23.30	--	0.7	1	5.6
		35	11.0	30.580	23.50	--	0.8	0	5.4
		55	11.0	30.628	23.63	--	0.8	0	5.4
		100	10.6	30.702	23.96	--	1.2	0	5.3
		150	10.7	30.777	24.23	--	0.9	0	5.3
		LSKQ06	17-Jan-01	1	8.8	30.340	23.51	too dark	0.8
15	8.8			30.354	23.58	--	0.9	0.04697*	--
25	8.8			30.387	23.65	--	1.1	0.04847*	--
35	8.8			30.386	23.70	--	1.2	0.04535*	--
21-Feb-01	1		8.1	30.124	23.44	10.5	--	59	9.8
	15		8.1	30.126	23.50	--	--	3	9.8
	25		8.1	30.127	23.55	--	--	1	9.8
	35		8.1	30.139	23.60	--	--	0	9.7
20-Mar-01	1		8.3	29.978	23.29	14	--	100	9.1
	15		8.1	30.112	23.48	--	--	3	8.8
	25		8.1	30.121	23.54	--	--	1	8.8
	35		8.1	30.124	23.59	--	--	0	8.8
17-Apr-01	1		8.8	--	--	9	0.6	70	9.1
	15		8.7	--	--	--	0.5	3	9.0
	25		8.7	--	--	--	0.4	0	9.1
	35		8.7	--	--	--	0.5	0	9.0
22-May-01	1		11.5	28.680	21.78	2.7	--	100	12.7
	15		10.0	29.637	22.83	--	--	0	10.3
	25		9.9	29.771	23.01	--	--	0	10.0
	35		9.8	29.785	23.06	--	--	0	9.9
19-Jun-01	1		12.7	29.996	22.67	2.5	--	0	6.4
	15		11.4	30.169	22.94	--	--	0	6.9
	25		11.0	30.185	23.00	--	--	0	6.9
	35		10.8	30.251	23.13	--	--	0	6.7
24-Jul-01	1		12.2	28.665	21.56	7	--	--	10.9
	15		11.8	29.514	22.51	--	--	--	9.4
	25		11.8	29.727	22.79	--	--	--	8.7
	35		11.6	29.815	22.93	--	--	--	8.5
22-Aug-01	1		12.8	30.346	22.84	8	--	67	6.7
	15		12.7	30.381	22.95	--	--	3	6.5
	25		12.5	30.427	23.06	--	--	1	6.3
	35		12.4	30.465	23.15	--	--	0	6.2
24-Sep-01	1		13.0	30.483	22.89	9.8	<0.5	100	5.8
	15		12.9	30.547	23.03	--	<0.5	5	6.6
	25		12.9	30.558	23.09	--	<0.5	1	6.5
	35		12.7	30.592	23.20	--	0.5	0	6.3
23-Oct-01	1	12.0	30.702	23.26	11	<0.5	78	6.9	
	15	11.9	30.704	23.33	--	0.7	3	6.8	
	25	11.9	30.723	23.39	--	0.7	0	6.7	
	35	11.9	30.755	23.49	--	0.8	0	6.7	
19-Nov-01	1	10.9	29.761	22.72	6	0.8	87	5.7	
	15	11.1	30.524	23.34	--	0.7	4	5.6	
	25	11.1	30.543	23.40	--	0.9	1	5.6	
	35	11.1	30.564	23.47	--	0.8	0	5.6	
17-Dec-01	1	9.9	29.924	23.02	8	1.0	24	6.6	
	15	9.9	29.927	23.08	--	1.0	1	6.6	
	25	9.9	29.927	23.13	--	0.9	0	6.6	
	35	9.9	29.931	23.17	--	1.0	0	6.6	

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Parameters (page 8 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
LSEP01 (cont.)	23-Oct-01	1	1.1	1.98	0.301	2.22	0.03	0.32	0.069
		15	1.6	2.09	0.38	2.17	0.02	0.34	0.070
		25	2.0	1.88	0.453	2.17	0.02	0.31	0.068
		35	0.8	1.87	0.465	2.19	0.02	0.33	0.072
		55	1.4	--	--	2.21	0.02	0.34	0.072
		100	1.2	--	--	2.2	0.03	0.35	0.069
	19-Nov-01	150	2.6	--	--	2.29	0.08	0.36	0.074
		1	2.1	1.02	0.204	3.09	<0.01	0.35	0.072
		15	1.1	0.861	0.16	2.96	<0.01	0.36	0.076
		25	1.3	0.674	0.207	2.95	<0.01	0.36	0.075
		35	2.5	0.584	0.206	2.92	<0.01	0.36	0.076
		55	12.6	--	--	2.53	<0.01	0.36	0.077
		100	1.7	--	--	2.66	0.06	0.37	0.085
		150	1.9	--	--	2.71	<0.01	0.38	0.080
		LSKQ06	17-Jan-01	1	1.1	0.3	0.1	3.67	<0.01
15	1.3			0.29	0.14	3.63	<0.01	0.41	0.079
25	2.4			0.22	0.14	3.6	<0.01	0.40	0.078
35	2.4			0.26	0.18	3.58	<0.01	0.41	0.075
21-Feb-01	1		2.7	0.98	0.24	3.69	<0.01	0.42	0.077
	15		1.6	0.77	0.23	3.78	<0.01	0.43	0.093
	25		2.8	0.86	0.26	3.78	<0.01	0.43	0.079
20-Mar-01	35		2.1	0.77	0.18	3.87	<0.01	0.43	0.089
	1		2.9	0.9	0.22	3.18	0.01	0.40	0.076
	15		1.7	1.1	0.17	3.17	<0.01	0.40	0.078
17-Apr-01	25		3.0	0.77	0.18	3.22	<0.01	0.40	0.076
	35		1.4	0.91	0.21	3.26	<0.01	0.40	0.072
	1		2.0	5.7	<0.02	2.7	0.02	0.30	0.064
22-May-01	15		2.8	6.1	0.055	2.71	0.02	0.31	0.061
	25		1.7	5.1	<0.02	2.75	0.02	0.30	0.064
	35		2.5	5	<0.02	2.79	0.02	0.31	0.064
19-Jun-01	1		3.3	21	2.21	1.52	0.01	0.10	0.048
	15		2.3	13.2	1.26	1.94	0.02	0.17	0.051
	25		1.2	6.43	0.331	2.29	0.04	0.22	0.055
	35		1.0	5.15	0.472	2.24	0.04	0.22	0.056
24-Jul-01	1		2.4	8.19	0.801	1.47	0.02	0.16	0.054
	15		0.7	1.47	0.589	1.84	0.03	0.22	0.059
	25		1.1	1.46	0.591	1.87	0.03	0.22	0.061
	35		2.3	1.24	0.74	1.9	0.04	0.24	0.066
22-Aug-01	1		1.8	4.57	0.0761	2.06	0.02	0.22	0.067
	15		1.4	3.54	0.143	2.02	0.02	0.23	0.064
	25		1.2	2.38	0.591	2	0.02	0.24	0.074
	35		1.4	2.93	0.641	2.02	0.02	0.27	0.066
24-Sep-01	1		1.3	3.67	0.342	2.17	0.03	0.25	0.070
	15		0.8	4.21	0.304	2.2	0.03	0.26	0.068
	25		0.8	3.53	0.342	2.23	0.03	0.26	0.067
	35		1.1	1.77	0.329	2.31	0.03	0.27	0.071
23-Oct-01	1		2.5	2.18	0.247	2.39	0.02	0.30	0.072
	15		1.3	2.33	0.511	2.35	0.02	0.29	0.074
	25		1.8	2.23	0.532	2.37	0.02	0.29	0.074
	35		1.3	2.22	0.553	2.38	0.02	0.30	0.073
19-Nov-01	1		1.7	1.07	0.188	2.89	<0.01	0.36	0.072
	15		1.8	0.727	0.145	2.87	<0.01	0.36	0.073
	25		1.4	0.798	0.238	2.85	<0.01	0.36	0.075
	35		2.6	0.751	0.274	2.84	<0.01	0.36	0.076
17-Dec-01	1		2.6	0.193	0.153	3.38	<0.01	0.40	0.083
	15		2.9	0.199	0.157	3.28	<0.01	0.39	0.084
	25		2.8	0.237	0.17	3.17	<0.01	0.39	0.081

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 9 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
LTBC41	17-Jan-01	1	8.5	30.600	23.76	9	0.8	71	--
		15	8.9	30.342	23.56	--	0.7	3	--
		25	8.9	30.358	23.61	--	0.8	1	--
	21-Feb-01	1	8.3	29.669	23.06	8.5	--	100	9.6
		15	8.2	30.192	23.53	--	--	3	9.3
		25	8.2	30.216	23.62	--	--	0	9.3
	20-Mar-01	1	8.2	29.630	23.03	14	--	39	9.0
		15	8.2	30.117	23.48	--	--	3	8.9
		25	8.2	30.136	23.53	--	--	1	8.8
	17-Apr-01	1	8.5	--	--	7	0.5	8	8.8
		15	8.5	--	--	--	0.5	5	8.8
		25	8.4	--	--	--	1.2	0	8.3
	22-May-01	1	10.7	28.753	21.97	4	--	86	12.3
		15	9.6	29.897	23.10	--	--	0	9.4
		25	9.5	29.991	23.26	--	--	0	9.1
	19-Jun-01	1	14.1	27.185	20.14	2.8	--	0	12.4
		15	11.1	29.643	22.66	--	--	0	8.9
		25	10.8	29.800	22.87	--	--	0	8.5
	24-Jul-01	1	12.5	29.676	22.37	7.5	--	--	6.6
		15	11.8	30.082	22.87	--	--	--	7.1
		25	11.7	30.098	22.94	--	--	--	6.9
	22-Aug-01	1	13.3	29.523	22.10	--	--	74	7.1
		15	12.6	30.356	22.94	--	--	3	6.4
		25	12.6	30.375	23.00	--	--	1	6.4
	24-Sep-01	1	13.4	29.942	22.41	8	<0.5	--	6.2
		15	12.8	30.559	23.06	--	<0.5	--	6.4
		25	12.7	30.586	23.15	--	0.8	--	6.2
	23-Oct-01	1	11.6	29.238	22.19	8.5	<0.5	82	7.6
		15	12.0	30.702	23.33	--	<0.5	2	6.8
		25	12.0	30.497	1023.216	--	0.58	0	6.5
19-Nov-01	1	10.9	29.006	22.13	2.2	1.1	76	5.9	
	15	11.2	30.503	23.30	--	<0.5	2	5.7	
	25	11.2	30.603	23.42	--	<0.5	0	5.6	
17-Dec-01	1	10.0	29.624	22.78	2.6	1.0	6	6.5	
	15	10.0	29.969	23.12	--	0.8	0	6.5	
	25	10.0	29.996	23.16	--	0.8	0	6.6	
VO50E	21-Feb-01	1	8.3	30.135	23.42	10	--	26	9.9
		5	8.2	30.145	23.46	--	--	13	9.8
		10	8.2	30.146	23.50	--	--	4	9.8
	20-Mar-01	1	8.2	29.975	23.31	14	--	88	9.2
		5	8.2	30.000	23.35	--	--	37	9.1
		10	8.2	30.047	23.41	--	--	9	9.1
	17-Apr-01	1	8.6	--	--	10.5	0.2	100	9.0
		5	8.6	--	--	--	0.4	97	8.9
		10	8.5	--	--	--	0.6	39	8.7
	22-May-01	1	10.7	29.524	22.56	2.9	--	64	11.8
		5	10.4	29.604	22.70	--	--	9	11.1
		10	10.2	29.668	22.80	--	--	1	10.9
	19-Jun-01	1	13.0	29.905	22.56	2.6	--	0	6.7
		5	12.4	30.112	22.79	--	--	0	7.5
		10	12.0	30.122	22.83	--	--	0	7.5
	24-Jul-01	1	12.4	30.342	22.83	6.5	--	--	6.7
		5	12.2	30.381	22.90	--	--	--	6.6
		10	12.1	30.394	22.94	--	--	--	6.5
	22-Aug-01	1	12.8	30.452	22.84	7	--	69	5.7
		5	12.7	30.454	22.84	--	--	23	5.8
		10	12.6	30.462	22.85	--	--	8	5.8
	23-Oct-01	1	12.0	30.718	23.28	13	0.6	50	7.1
		5	11.9	30.739	23.32	--	<0.5	17	7.0
		10	11.9	30.746	23.36	--	<0.5	5	7.0

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 10 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
LTBC41	17-Jan-01	1	1.4	0.38	0.066	4.2	0.01	0.41	0.077
		15	2.2	0.34	0.12	3.58	<0.01	0.41	0.076
		25	2.3	0.29	0.12	3.58	<0.01	0.41	0.078
	21-Feb-01	1	3.2	1.1	0.25	3.77	<0.01	0.43	0.098
		15	0.9	0.51	0.22	3.66	<0.01	0.43	0.090
		25	2.2	0.43	0.16	3.7	<0.01	0.42	0.081
	20-Mar-01	1	2.4	1.1	0.2	3.31	<0.01	0.40	0.074
		15	2.1	0.84	0.21	3.05	<0.01	0.40	0.073
		25	2.9	0.81	0.17	3.05	<0.01	0.40	0.076
	17-Apr-01	1	2.8	5.9	<0.02	2.92	0.02	0.32	0.065
		15	3.8	6.8	<0.03	2.82	0.02	0.32	0.065
		25	1.4	5.9	<0.04	2.81	0.02	0.33	0.069
	22-May-01	1	4.2	15.5	0.33	2.06	0.01	0.06	0.033
		15	1.9	9.7	0.82	2.42	0.04	0.22	0.057
		25	1.7	2.3	0.64	2.51	0.05	0.25	0.061
	19-Jun-01	1	2.4	21.7	1.96	2.02	0.01	<0.02	0.039
		15	1.0	4.65	0.681	2.39	0.04	0.21	0.051
		25	0.7	2.55	0.834	2.5	0.06	0.22	0.057
	24-Jul-01	1	4.0	6.35	0.708	1.63	0.02	0.16	0.055
		15	1.8	0.953	0.53	1.74	0.04	0.20	0.059
		25	1.6	0.395	0.576	1.78	0.04	0.21	0.060
	22-Aug-01	1	0.9	4.41	0.0855	2.12	0.02	0.20	0.063
		15	1.6	1.01	0.326	2	0.02	0.23	0.062
		25	1.3	0.764	0.47	2.07	0.02	0.24	0.064
	24-Sep-01	1	1.2	2.94	0.307	2.32	0.03	0.25	0.069
		15	1.3	2.13	0.379	1.95	0.03	0.26	0.071
		25	1.2	0.791	0.393	2	0.03	0.27	0.072
	23-Oct-01	1	1.8	1.26	0.26	2.88	0.02	0.29	0.069
		15	1.3	1.88	0.407	2.39	0.02	0.29	0.072
		25	1.1	1.53	0.319	2.43	0.02	0.298	0.0791
19-Nov-01	1	1.6	1.06	0.231	3.17	0.02	0.37	0.079	
	15	0.9	0.671	0.142	2.63	<0.01	0.35	0.077	
	25	0.7	0.723	0.16	2.56	<0.01	0.35	0.074	
17-Dec-01	1	4.3	0.192	0.203	5.04	0.02	0.44	0.081	
	15	1.2	0.224	0.188	4.77	0.01	0.44	0.082	
	25	1.3	0.173	0.162	3.27	<0.01	0.39	0.083	
VO50E	21-Feb-01	1	1.2	1	0.15	3.8	<0.01	0.42	0.083
		5	1.6	0.76	0.21	3.67	<0.01	0.42	0.080
		10	1.5	0.83	0.22	3.66	<0.01	0.42	0.080
	20-Mar-01	1	2.1	1.2	0.36	3.29	0.01	0.39	0.075
		5	2.9	1.4	0.3	3.33	<0.01	0.40	0.076
		10	3.2	1.1	0.27	3.24	<0.01	0.40	0.077
	17-Apr-01	1	2.4	5.6	<0.02	2.82	0.02	0.31	0.064
		5	2.4	5.4	0.31	2.85	0.02	0.31	0.072
		10	3.2	5.6	<0.02	2.87	0.02	0.31	0.064
	22-May-01	1	3.7	29.5	1	1.8	0.01	0.07	0.044
		5	3.5	26.3	1.2	1.92	0.02	0.11	0.045
		10	2.5	21.3	1.2	1.99	0.02	0.13	0.048
	19-Jun-01	1	4.8	30.4	1.22	2.13	0.04	0.21	0.054
		5	3.0	25.4	2.54	1.24	0.02	0.03	0.043
		10	2.4	19.5	2.56	1.64	0.02	0.10	0.047
	24-Jul-01	1	3.8	11.1	1.16	1.33	0.02	0.13	0.051
		5	1.0	6.53	0.811	1.59	0.03	0.18	0.055
		10	1.9	6.24	1.16	1.64	0.03	0.18	0.063
	22-Aug-01	1	0.7	4.14	0.513	1.84	0.02	0.21	0.066
		5	1.1	3.81	0.456	1.88	0.02	0.22	0.063
		10	1.4	3.41	0.445	1.91	0.02	0.23	0.066
	23-Oct-01	1	1.8	2.4	0.437	2.33	0.02	0.29	0.079
		5	1.6	2.29	0.384	2.35	0.02	0.30	0.073
		10	1.8	2.98	0.136	2.36	0.02	0.29	0.069

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Parameters (page 11 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	Temperature °C	Salinity (pss)	Density (Sigma-t)	Secchi Transparency (m)	Turbidity FTU	Light Intensity (PAR) % of Surface	Dissolved Oxygen (mg/L)
VO50E (cont.)	19-Nov-01	1	11.1	30.441	23.22	7.8	0.6	100	5.7
		5	11.1	30.453	23.25	--	0.6	36	5.7
		10	11.1	30.453	23.26	--	0.6	26	5.7
	17-Dec-01	1	9.8	29.852	22.98	7.6	0.9	32	6.6
		5	9.8	29.874	23.02	--	0.9	8	6.6
		10	9.8	29.899	23.05	--	1.0	2	6.6

* Surface PAR below MDL, subsurface PAR value reported.

**Table A-1 Offshore Point Source Water Column Monitoring
General Water Quality Paramters (page 12 of 12)**

Station	Date	Depth (m)	TSS (mg/L)	Chlorophyll-a (mg/m3)	Phaeophytin (mg/m3)	Silica (mg/L)	NH4-N (mg/L)	NO2+NO3 (mg/L)	Phosphorus (total) (mg/L)
VO50E (cont.)	19-Nov-01	1	1.2	1.05	0.238	2.84	<0.01	0.35	0.073
		5	1.3	1.3	0.174	2.79	<0.01	0.35	0.074
		10	2.1	1.23	0.209	2.83	<0.01	0.35	0.074
	17-Dec-01	1	2.1	0.29	0.156	3.15	<0.01	0.40	0.078
		5	1.7	0.288	0.188	3.42	<0.01	0.40	0.082
		10	2.2	0.248	0.185	3.3	<0.01	0.39	0.082