

Appendix 1

Diatom zone	F1		M1						M2			F2	M3		F3		M4		F4	M5		F5	M6		F6	F7		M7		M8		F8		F9										
	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8	D9	D10	D11	D12	D13	D14	D15	D16	D17	D18	D19	D20	D21	D22	D23	D24	D25	D26	D27	D28	D29	D30	D31	D32	D33	D34	D35	D36	D37	D38	D39	D40	D41	D42	D43	D44
Sample number																																												
<b>Marine to brackish species</b>																																												
<i>Achnanthes brevipes</i>																																												
<i>Actinocyclus normanii</i>																																												
<i>Actinopychus senarius</i>																																												
<i>Amphora coffeaeformis</i>																																												
<i>Bacillaria paxillifer</i>																																												
<i>Catenula</i> sp.																																												
<i>Coconeis scutellum</i>																																												
<i>Coconeis</i> cf. <i>diculoides</i>																																												
<i>Cyclotella choctawhatcheeana</i>																																												
<i>Cyclotella</i> cf. <i>litoralis</i>																																												
<i>Diploneis smithii</i>																																												
<i>Diploneis suborbicularis</i>																																												
<i>Diploneis</i> sp.																																												
<i>Fallacia oculiformis</i>																																												
<i>Fallacia pygmaea</i>																																												
<i>Fragilaria sopotensis</i>																																												
<i>Giffenia coconeiformis</i>																																												
<i>Grammatophora</i> spp.																																												
<i>Melosira moniliformis</i> var. <i>octagona</i>																																												
<i>Melosira</i> cf. <i>moniliformis</i> var. <i>octagona</i>																																												
<i>Navicula</i> cf. <i>fauta</i>																																												
<i>Navicula pavillardii</i>																																												
<i>Navicula perrhombus</i>																																												
<i>Nitzschia</i> cf. <i>clausii</i>																																												
<i>Nitzschia lieberthii</i>																																												
<i>Nitzschia</i> cf. <i>valdestrata</i>																																												
<i>Palaria fenestrata</i>																																												
<i>Palaria sulcata</i>																																												
<i>Petronis marina</i>																																												
<i>Rhopalodia acuminata</i>																																												
<i>Talassiosira</i> spp.																																												
<i>Tryblionella compressa</i>																																												
<i>Tryblionella granulata</i>																																												
<i>Tryblionella lanceola</i>																																												
<i>Tryblionella levidensis</i>																																												
<i>Tryblionella</i> sp.																																												
<b>Brackish species</b>																																												
<i>Fallacia tenera</i>																																												
<i>Pseudopodisira kosugii</i>																																												
<i>Opephora</i> spp.																																												
<b>Brackish and Freshwater species</b>																																												
<i>Pseudostaurisira</i> spp.																																												
<b>Freshwater species</b>																																												
<i>Achnanthidium</i> spp.																																												
<i>Planothidium</i> / <i>Psamothidium</i> spp.																																												
<i>Amphora</i> spp.																																												
<i>Aulacoseira</i> spp.																																												
<i>Brachysira</i> sp.																																												
<i>Caloneis</i> spp.																																												
<i>Cavinula</i> spp.																																												
<i>Coconeis placentula</i>																																												
<i>Coconeis</i> sp.																																												
<i>Cratichia</i> sp.																																												
<i>Cymbopleura</i> sp.																																												
<i>Cymbella</i> spp.																																												
<i>Decussata</i> sp.																																												
<i>Diademesis confervata</i>																																												
<i>Diademesis contenta</i>																																												
<i>Diploneis ovalis</i>																																												
<i>Diploneis elliptica</i>																																												
<i>Encyonema sitesacum</i>																																												
<i>Epithemia</i> spp.																																												
<i>Eunotia</i> spp.																																												
<i>Fragilaria</i> spp.																																												
<i>Fragillariaforma</i> sp.																																												
<i>Frustulia</i> spp.																																												
<i>Geissleria</i> spp.																																												
<i>Gomphonema</i> spp.																																												
<i>Gyrosigma</i> sp.																																												
<i>Hantzschia amphioxys</i>																																												
<i>Hippodonta</i> spp.																																												
<i>Lauicola</i> spp.																																												
<i>Melosira varians</i>																																												
<i>Navicula</i> spp.																																												
<i>small Navicula</i> s.l. spp.																																												
<i>Navicula</i> sp. <i>Very small</i>																																												
<i>Neidium</i> spp.																																												
<i>Nitzschia</i> spp.																																												
<i>Nitzschia amphibia</i>																																												
<i>Pinnularia</i> spp.																																												
<i>Placoneis</i> spp.																																												
<i>Reimeria sinuata</i>																																												
<i>Sellaphora</i> spp.																																												
<i>Seminavis strigosa</i>																																												
<i>Stauriforma atomus</i>																																												
<i>Stauriforma exiguiformis</i>																																												
<i>Stauroneis</i> spp.																																												
<i>Staurosira</i> spp.																																												
<i>Staurosirella</i> spp.																																												
<i>Surirella</i> sp.																																												
<i>Synedra</i> spp.																																												
<i>Synedrella parasitica</i>																																												
<i>Tabellaria</i> sp.																																												
<i>Tetracyclus emarginatus</i>																																												
<b>Total</b>	50	100	0	0	100	200	200	200	200	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	0
<b>Chaetoceros cyst</b>																																												