Appendix F

Teck Water Quality Monitoring Data

Appendix F Site Water Quality Data

	Date Collecte	Class	Lab ID	Comments	AG-D µg/L	AG-T µg/L	AL-D µg/L	AL-T µg/L	ALK-T mg/L	ANSUM meq/L	AS-D µg/L	AS-T µg/L	B-D µg/L	B-T µg/L	BA-D µg/L	BA-T µg/L	BE-D µg/L	BE-T µg/L	BI-D µg/L	BI-T µg/L	BICARB mg/L	CA-D mg/L	CA-T mg/L	CAT/AN	CATSUM meq/L	CD-D µg/L
SW05	13-05-1998	M	A9800227		<0.02	<0.02	88.5	82	62		5.8	5.1	1.4	1.1	23.8	22.7	<0.02	<0.02				24.9	26.4			<0.02
	13-07-1998	M	A9800436		<0.02	<0.02	157	206	36		5.5	6.6	<50	<50	15.8	15.7	0.02	0.03				15.7	16			0.03
	09-09-1998	M	A9800715		<0.02	<0.02	54	52	62		7.6	7.4	8	10	22.7	22	<0.02	<0.02	<0.5	<0.5	62	24.2	23.7			0.03
	11-11-1998	M		station frozen																						
	16-02-1999	M		frozen																						
	31-03-1999	M		frozen																						
	26-04-1999	M		frozen																						
	27-05-1999	F	A9900202		<0.02	<0.02	231	289	34		3.4	3.6	3.3	2.9	18.8	19.6			<0.5	<0.5	34	15.4	16.1			0.03
	27-05-1999	M	A9900202		<0.02	0.03	327	304	33		3.5	3.6	3.4	2.7	19	19.7			<0.5	<0.5	33	15.9	15.5			<0.02
	15-06-1999	M	A9900261		<0.02	0.08	119	295	43		4.7	6.7	0.8	1.1	17.8	24.6			<0.5	<0.5	43	19.6	19.8			<0.02
	09-07-1999	M		no flow																						
	05-08-1999	M		no flow																						
	08-09-1999	M	A9900640	moderate flow	<0.02	<0.02	99.5	93.3	50	1.41	8.8	7.7	2	1.6	20	17.8			<0.5	<0.5	50	21.2	21	1.09	1.54	<0.02
	06-10-1999	M	A9900763	ice forming	<0.02	<0.02	47.5	58.3	60	1.71	8	8	1.5	1.5	18.9	18.8			<0.5	<0.5	60	24.9	24.3	1.09	1.86	<0.02
	07-12-1999	M		Frozen																						
	17-02-2000	M		Frozen																						
	23-03-2000	M		Frozen																						
	17-05-2000	M	K2003802		<0.02	<0.02	141	146	37	0.96	5.2	5.4	2.3	2.4	14.9	14.8			<0.5	<0.5	37	14.9	15.1	1.16	1.11	<0.02
	23-06-2000	M	A2000345		<0.02	<0.02	271	291	25	0.70	5	5.4	1.9	2	12.7	13.4			<0.5	<0.5	25	11.6	11.5	1.20	0.84	<0.02
	18-07-2000	M	A2000412		<0.02	<0.02	70	87	50	1.39	8.2	8.5	1.5	1.4	17.8	17.8			<0.5	<0.5	50	21	20.8	1.09	1.51	<0.02
	14-08-2000	M	A2000526		<0.02	<0.02	245	327	23	0.77	3.8	4.6	0.6	0.7	13.5	13.9			<0.5	<0.5	23	10.8	10.5	1.03	0.79	<0.02
	21-08-2000	M	A2000554		<0.02	<0.02	229	312	30	0.86	6.2	6.9	1.4	1.2	16.5	17			<0.5	<0.5	30	13.4	13.9	1.13	0.97	<0.02
	26-09-2000	M	M3867 14		<0.01	<0.01	164	180			5.4	5.5	1	1	17.8	17.7			<0.5	<0.5		17.3	17.1		1.21	<0.05
	13-12-2000	M		frozen																						
	06-02-2001	M		frozen																						
SW25	27-05-1999	P	A9900202			0.1		1310	69			6.5		285		80.3				<0.5			21.1			
	18-06-1999	P		Below Culvert					121			5.2														
	03-09-1999	P		Wier					41			<4														
	13-09-1999	P		Wier					50			3														
	28-09-1999	P		Wier					40			4.7														
	29-05-2000	P	A2000280		<0.02	<0.02	7	60	45	24.00	3	4	33.3	32.4	116	117			<0.5	<0.5	45	213	214	0.97	23.20	0.8
SW25B	13-08-1999	P		Bucket					28			<4														
	14-08-1999	P		Bucket					79			26														
	18-08-1999	P		Bucket					26			<4														
	28-09-1999	P		Ex-Bucket (Bucket is missing)					20			1.7														
	01-10-1999	P		Ex-Bucket (Broke thru ice, waited 20 min. before sampling)					20			2														
	06-10-1999	P	A9900765	Ex-Bucket (no ice)					20			1.8											684			
	26-10-1999	P	K9907813						<10	49.00		1.2											677	1.33	65.20	
	30-04-2000	P	A2000201		<0.04	<0.1	79	1060	35	79.60	2	5	26.4	27	103	106			<1	<2	35	936	901	1.14	90.50	4.63
	09-05-2000	P	K2003524		<0.02	<0.02	73	808	56	68.51	2.5	4.1	29.5	28.7	114	95.5			<0.5	<0.5	56	811	680	1.15	78.46	2.64
	15-05-2000	P	A2000239		<0.02	0.13	45	47700	84	80.10	2.9	60	39.3	42.1	108	255			<0.5	<1	84	1060	1020	1.21	96.90	2.75
	20-05-2000	P	K2003890		0.02	0.05	33	118	50	19.40	2.1	1.9	23.5	23.3	76.6	70.9			<0.5	<0.5	50	241	215	1.21	23.50	0.83
	29-05-2000	P	A2000280		<0.02	<0.1	35	600	35	14.40	4.9	8	22.3	38.4	79.8	112			<0.5	<2	35	387	442	2.71	39.00	1.11
	04-06-2000	P	A2000290		<0.02	<0.02	14	626	54	26.60	2.8	6.9	31.3	29	89.2	88.3			<0.5	<0.5	54	264	263	1.07	28.40	1.05
	06-06-2000	P		0.00 inches rainfall for the day																						
	11-06-2000	P	K2004495	0.00 inches rain	<0.02	<0.04	10	489	57	28.30	3	7	33.5	33.7	86.4	93.7			<0.5	<1	57	288	294	0.86	24.30	1.24
	18-06-2000	F	A2000328		<0.02	<0.04	9	264	49	31.50	1.6	5	15	29	51.9	97.7			<0.5	<1	49	316	310	1.03	32.40	0.66
	18-06-2000	P	A2000328	0.10 inches rain	<0.02	<0.02	10	435	50	31.50	3.1	5.3	28	27	98.1	102			<0.5	<0.5	50	304	309	0.98	31.00	1.22
	24-06-2000	P	A2000353	0.00 inches rain	<0.04	<0.04	<50	936	56	35.34	4	10	33	34.7	114	116			<1	<1	56	354	344	1.07	37.75	1.3
	04-07-2000	P	A2000372	0.00 inches rain	<0.04	<0.04	14	67	57	46.70	3	4	30.4	31.5	138	134			<1	<1	57	429	433	0.94	43.90	1.91
	11-07-2000	P	A2000387	0.21 inches rain	<0.02	0.03	13	310	52	43.90	3	5.1	28.7	29	127	126			<0.5	<0.5	52	373	364	0.89	39.12	1.36
	19-07-2000	P	A2000411		<0.04	<0.04	20	78	57	58.00	3	3	33.2	32.8	139	133			<1	<1	57	487	493	0.92	53.60	1.83
	26-07-2000	P	A2000444		<0.02	<0.02	21	37	56	55.40	3.1	3.2	28.7	29.4	144	147			<0.5	<0.5	56	502	508	1.01	56.20	1.71
	03-08-2000	P	A2000465		0.04	0.05	22	44	52	55.20	2.7	2.9	22.9	22	146	138			<0.5	<0.5	52	549	501	1.11	61.40	2.08
	09-08-2000	P	A2000503		<0.1	<0.1	22	121	51	55.60	<2.5	2.8	28	27	132	132			<2.5	<2.5	51	573	538	1.10	60.90	2
	12-08-2000	P	A2000515								3.1	2.8														
	14-08-2000	P	A2000523								5.4	5.8														
	16-08-2000	P	A2000532		<0.1	<0.1	20.4	46.6	62	48.30	4.6	5.5	28.9	29.7	146	150			<2.5	<2.5	62	404	395	1.01	49.00	1.04
	23-08-2000	P	A2000574		<0.04	<0.04	24.9	32.3	53	56.50	3.4	4.5	24.5	26	194	184			<1	<1	53	520	499	1.07	60.70	1.31
	31-08-2000	P	K2006887	clear water, son	<0.1	<0.1	17.1	39.8	58	90.50	<2.5	2.9	25.3	24.8	193	186			<2.5	<2.5	58	700	715	0.93	84.30	1.54
	13-09-2000	P	M3867 1		<0.1	<0.1	20	30	50	102.00	2	2	30	30	219	222			<5	<5	50	847	823	0.97	99.10	2.3
	20-09-2000	P	M3867 4		<0.1	0.2	30	40	52	97.10	2	3	30	30	213	217			<5	<5	52	819	758	1.02	99.50	2.8
	27-09-2000	P	M3867 23		<0.1	<0.1	20	80	50	86.30	2	2	30	30	194	187			<5	<5	50	716	730	0.97	83.80	2.1
SW25C	30-04-2000	P		No Water																						
	09-05-2000	P		No Water																						
	20-05-2000	P		No Water																						
	04-07-2000	P		Moose drank sample port dry. 0.00 inches rainfall for the d																						
	12-08-2000	P	A2000515								1.6	2.8														
	14-08-2000	P	A2000523								1.3	1.7														
	16-08-2000	P	A2000532		<0.1	<0.1	24.9	293	34	23.30	<2.5	<2.5	23.1	25.9	185	199			<2.5	<2.5	34	205	207	0.99	23.00	0.67
	23-08-2000	P	A2000574		<0.02	<0.02	22.3	140	35	18.00	1.9	1.6	22.6	22.6	147	151			<0.5	<0.5	35	157	161	1.04	18.70	0.56
	31-08-2000	P	K2006887	clear water, son	<0.1	<0.1	15.3	126	36	27.50	<2.5	<2.5	22.8	22	214	208			<2.5	<2.5	36	227	221	0.96	26.40	0.96
	13-09-2000	P	M3867 2		<0.05	<0.05	26	230	39	38.50	1.8	1.9	28	29	222	199			<3	<3	39	347	338	1.05	40.40	1.5

Appendix F Site Water Quality Data

	Date Collecte	Class	Lab ID	Comments	AG-D µg/L	AG-T µg/L	AL-D µg/L	AL-T µg/L	ALK-T mg/L	ANSUM meq/L	AS-D µg/L	AS-T µg/L	B-D µg/L	B-T µg/L	BA-D µg/L	BA-T µg/L	BE-D µg/L	BE-T µg/L	BI-D µg/L	BI-T µg/L	BICARB mg/L	CA-D mg/L	CA-T mg/L	CAT/AN	CATSUM meq/L	CD-D µg/L
	20-09-2000	P	M3867 5		<0.05	<0.05	33	125	41	49.10	2	2.2	31	31	313	347			<3	<3	41	473	461	1.15	56.60	2.3
	27-09-2000	P	M3867 24		<0.05	<0.05	22	329	34	36.20	1.5	2	25	25	222	204			<3	<3	34	315	315	1.03	37.40	1.5
SW25D	30-04-2000	P	A2000201		<0.02	<0.02	139	1440	80	7.85	9.1	12	40.9	44.8	110	114			<0.5	<0.5	80	78.7	81.6	1.05	8.24	0.11
	09-05-2000	P		No Water																						
	20-05-2000	P	K2003890		0.03	0.09	67	29100	45	7.37	2.7	13.7	32	29	174	327			<0.5	<0.5	45	90.4	100	1.38	10.20	0.39
	11-07-2000	P	A2000387	0.21 inches rain	<0.02	<0.02	27	591	60	8.24	1	2.1	34.9	34.4	186	185			<0.5	<0.5	60	76.3	75.9	1.00	8.25	0.3
	19-07-2000	P	A2000411		<0.02	0.09	15	<1	56	13.47	1.1	12	35.2	33.2	262	400			<0.5	<0.5	56	108	111	0.86	11.60	0.57
	26-07-2000	P	A2000444		<0.02	<0.04	30	1620	55	12.70	1.3	4	26.6	30.7	302	320			<0.5	<1	55	128	120	1.15	14.60	0.54
	03-08-2000	P	A2000465		<0.02	0.11	18	706	55	16.10	1.2	5.3	23.4	23	339	363			<0.5	<0.5	55	143	130	1.06	17.00	0.75
	09-08-2000	P	A2000503		<0.1	0.5	17	516	52	17.10	1.2	1.8	24	24	348	354			<2.5	<2.5	52	144	141	0.96	16.40	0.8
	12-08-2000	P	A2000515								5.9	7.2														
	14-08-2000	P	A2000523								4.9	5.6														
	16-08-2000	P	A2000532		<0.1	<0.1	16.8	55.2	57	16.00	3.5	5.4	26.2	26.3	220	256			<2.5	<2.5	57	133	124	1.03	16.50	0.25
	23-08-2000	P	A2000574		<0.02	<0.02	16.2	87	62	14.70	4.4	3.8	24.8	23.4	227	275			<0.5	<0.5	62	118	119	1.07	15.70	0.35
	31-08-2000	P	K2006887	lt. brown, slightl	<0.1	0.111	56.8	6260	46	19.30	<2.5	7.6	21.9	20.5	225	354			<2.5	<2.5	46	146	141	0.97	18.80	0.76
	13-09-2000	P	M3867 3		<0.01	0.02	6	4570	44	20.50	1.2	7.6	26	26	387	293			<0.5	<1	44	154	158	1.00	20.40	0.53
	20-09-2000	P	M3867 6		<0.02	<0.02	13	190	42	20.80	1.1	1.5	26	24	355	351			<1	<1	42	177	171	1.13	23.60	0.6
	27-09-2000	P	M3867 25		<0.02	<0.02	11	147	38	17.50	1.3	1.6	22	20	270	301			<1	<1	38	148	143	1.12	19.60	0.5
SW26	06/14/1999	P			<0.02	<0.02	20.4	37.6	28		<0.5	<0.5	1.1	0.5	11.7	11.8			<0.5	<0.5	28	10.6	10.6			<0.02
	08/13/1999	P							39			5														
	09/28/1999	P																								
	10/06/1999	P																								
	10/26/1999	P	K9907813						80	45.8		8.3											485	1.002183	45.9	
	04/30/2000	P	A2000201		<0.02	<0.02	72	645	17	3.71	3.3	4.8	10.1	9.7	38.5	38.4			<0.5	<0.5	17	47.2	44.4	0.989218	3.67	0.04
	05/09/2000	P	A2000226		<0.02	<0.02	<50	94	35	7.2357	11.3	12.2	19	18.9	47.2	43.7			<0.5	<0.5	35	81.1	81.4	1.032865	7.4735	<0.02
	05/15/2000	P	A2000239		<0.02	<0.02	12	42	40	10.4	12	12.6	22.6	22.7	55.3	52.1			<0.5	<0.5	40	112	113	0.980769	10.2	0.05
	05/20/2000	P	K2003890	Heavy Road Ru	0.02	0.02	27	227	40	9.94	12.2	14.8	23	23.2	58.3	50			<0.5	<0.5	40	111	106	1.006036	10	0.06
	06/02/2000	P	A2000288	0.00 inches rain	<0.02	<0.02	7	34	60	13.9	14.1	14.8	35.6	35	82	74.5			<0.5	<0.5	60	146	146	1.079137	15	0.08
	06/04/2000	P	A2000290		<0.02	<0.02	10	63	57	16.4	17	18.5	34.3	33.7	80.7	76.1			<0.5	<0.5	57	158	155	1	16.4	0.12
	06/11/2000	P	K2004495		<0.02	<0.02	15	111	50	17	15	16	36.5	37.1	82.7	86.7			<0.5	<0.5	50	177	179	1.058824	18	0.06
	07/04/2000	P	A2000372	0.00 inches rain	<0.04	<0.04	12	42	59	26.7	12	13	40.1	39.4	92.3	90.5			<1	<1	59	242	238	0.932584	24.9	0.24
	07/11/2000	P		0.21 inches rainfall for the day																						
	08/12/2000	P	A2000515								7.1	7														
	08/14/2000	P	A2000523								7.3	8.7														
SW31	29-04-2000	M	A2000201	Runoff from snc	<0.02	0.03	414	1430	40	2.11	10.3	21.8	14.9	10.4	102	62.1			<0.5	<0.5	40	22.5	22.8	1.14	2.41	0.13
	09-05-2000	M	A2000226	Post spring sno	<0.02	<0.02	304	6020	111	3.00	16.4	86.2	23.3	15.7	96.1	102			<0.5	<0.5	111	37.3	37	1.08	3.23	0.05
	20-05-2000	M	K2003890	Just after small	0.03	0.18	721	11400	22	1.18	37.8	129	22.8	14	138	75.7			<0.5	0.9	22	16.2	17.9	1.22	1.44	0.06
	02-06-2000	M	A2000288	0.00 inches rain	<0.02	<0.02	363	597	27	1.59	10.5	14	11.8	9.7	58.7	39.5			<0.5	<0.5	27	18.3	18.4	1.21	1.92	0.04
	04-06-2000	M	A2000290	0.19 inches rain	<0.02	<0.02	300	433	35	1.75	18.5	21.2	8.7	7.4	51.4	39.1			<0.5	<0.5	35	20.4	20.6	1.17	2.05	0.03
	11-06-2000	M	K2004495	Original field no	<0.02	<0.02	290	823	40	2.70	11	22	15.6	6.3	92.1	64.8			<0.5	<0.5	40	26.7	28.3	0.96	2.60	0.05
MW98-005	27-06-1998	M			<0.01	0.05	3	57			<0.1		3	1	16.1	17.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		15.5	15.7			0.06
	13-07-1998	M	2805-05		<0.01	0.01	2	18			<0.1		1	1	16.2	16.4	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		15.7	15.4			<0.05
	20-07-1998	M	2914-14		0.02	0.02	15	19	41		<0.1		<1	<1	16.4	16.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		15.4	15.5			<0.05
	22-07-1998	M	2916-02		<0.01	0.08	7	32	41		<0.1		1	1	15	15.2	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		15.8	15.8			<0.05
	27-08-1998	M	2912-04		<0.01	0.07	2	95	41		<0.1		1	1	16.2	17.9	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		15.9	15.6			<0.05
	12-08-1999	P	A9900474		<0.02	0.02	7.3	10	40	1.14	<0.5		2.5	1.9	15.1	14.7			<0.5	<0.5	40	15.5	15.8	1.05	1.20	0.02
	27-08-1999	P	A9900572		<0.02	<0.02	3.3	3.9	40	1.16	<0.5		1.4	1.2	16.2	16.2			<0.5	<0.5	40	15.9	14.9	1.06	1.23	<0.02
	29-09-1999	P	A9900732		<0.02	<0.02	4.2	14.4	40	1.22	<0.5		1.8	1.8	16.5	17			<0.5	<0.5	40	16.5	15.9	1.08	1.32	<0.02
	26-10-1999	F	A9900832		<0.02	<0.02	3.5	8.5	40	1.23	<0.5		0.7	0.5	16.8	17.3			<0.5	<0.5	40	16.8	16.5	1.08	1.33	0.03
	26-10-1999	P	A9900832		<0.02	<0.02	4.5	9.2	40	1.23	<0.5		0.9	0.8	16.9	16.7			<0.5	<0.5	40	16.7	16.6	1.07	1.32	0.03
	30-11-1999	P	A9900905		<0.02	<0.02	5.5	6.9	40	1.19	<0.5		1.6	1.4	18	16.3			<0.5	<0.5	40	16	15.7	1.04	1.24	<0.02
	21-12-1999	P	A2000076	clear water	<0.02	0.03	5.4	60.8	40	1.27	<0.5		1	1.4	14.2	17.4			<0.5	<0.5	40	16.6	17.2	1.01	1.28	<0.02
	23-01-2000	F	A2000034		<0.02	<0.02	3.1	6.8	40	1.15	<0.5		1.2	1.4	17.2	17			<0.5	<0.5	40	16.1	15.8	1.10	1.26	0.04
	23-01-2000	P	A2000034	clear water	<0.02	<0.02	3.8	7.1	40	1.14	<0.5		1.3	1.3	17.3	17.5			<0.5	<0.5	40	16.1	16.2	1.10	1.25	0.05
	14-02-2000	P	K2001236	clear water	<0.02	<0.02	4.3	11.8	42	1.19	<0.5		3.1	2.6	17.2	16.9			<0.5	<0.5	42	16	14.8	1.14	1.36	0.06
	25-03-2000	F	A2000134		<0.02	<0.02	4.2	12.6	42	1.19	<0.5		1.5	1.4	16.2	16.3			<0.5	<0.5	42	16.5	16.4	1.07	1.27	0.05
	25-03-2000	P	A2000134	clear water	<0.02	<0.02	3.2	12.2	41	1.17	<0.5		1.4	1.5	16.2	16.4			<0.5	<0.5	41	16.2	16.8	1.07	1.25	0.03
	29-04-2000	P	A2000199	clear water	<0.02	<0.02	4	8	42	1.20	<0.5		1.2	1.2	16.7	17.1			<0.5	<0.5	42	16.5	16.8	1.06	1.27	<0.02
	23-05-2000	P	A2000267	clear water	<0.02	0.07	11	28	42	1.24	<0.5		2.8	2	15.6	16.2			<0.5	<0.5	42	16.8	16.1	1.08	1.34	<0.02
	24-06-2000	P	A2000352	clear water	<0.02	<0.02	7	9	42	1.27	<0.5		1.7	2	15.7	16.5			<0.5	<0.5	42	15.2	15.2	0.93	1.18	<0.02
	07/25/2000	P	A2000442	clear water	<0.02	<0.02	7	30	42	1.22	<0.5		1.3	1.4	15.8	16.6			<0.5	<0.5	42	15.9	16.2	1.016393	1.24	<0.02
	08/23/2000	P	A2000571	clear water	0.02	0.141	8.1	116	41	1.21	0.5		1.2	1.18	15.2	17.2			0.1	0.1	41	16	15.3	1.07438	1.3	0.05
	09/26/2000	P	M3873 15	clear water	<0.01	0.01	2	7	35	1.1	<0.1		1	1	15.9	16.1			<0.5	<0.5	35	16.7	17.1	1.172727	1.29	<0.05
	10/25/2000	P	M3874 19	clear water	<0.01	<0.01	3	5	43	1.25	<0.1		2	2	15.2	16			<0.5	<0.5	43	16	15.7	0.992	1.24	<0.05
	11/19/2000	P	M4613r 1	clear water	<0.01	0.11	2	55	43	1.28	<0.1		<1	<1	14.6	16.3			<0.5	<0.5	43	15.4	15.4	0.945313	1.21	<0.05
	12/20/2000	F	M5638 5		<0.01	0.26	3	207	43	1.26	0.1		1	1	15.2	18.2			<0.5	<0.5	43	16.5	16.1	1.007936	1.27	<0.05
	12/20/2000	P	M5638 1	clear water, dup	<0.01	0.2	3	166	42	1.25	0.1		1	1	14.5	18.6			<0.5	<0.5	42	15.6	15.9	0.968	1.21	<0.05
	01/24/2001	P	M6344 6	clear water, fiel	<0.01	0.14	2	101	44	1.29	<0.1		1	1	16.4	18.1			<0.5	<0.5	44	15.2	14.7	0.922481	1.19	<0.05
	02/27/2001	P	M7329 5	clear water	<0.01	0.14	3	211	44	1.3	0.1		<1	1	15.5	19.6			<0.5	<0.5	44	15.4	14.8	0.946154	1.23	<0.05
	03/19/2001	F	M7844 5		<0.01	0.16	2	143	44	1.4	0.1		<1	1	16.1	20.3			<0.5	<0.5	44	16.8	17	0.935714	1.31	<0.05
	03/19/2001	P	M7844 1	clear water, dup	<0.01	0.38	2	171	44	1.27	<0.1		1	1	16.2	20.6			<0.5	<0.5	44	15.7	16.1	0.968504	1.23	<0.05
	04/25/2001	P	M9119r 1	Frozen @ 7.78'	<0.01	0.05	50	336	45	1.32	<0.1		1	1	15.9	21.4			<0.5	<0.5	45	16.6	16.2	0.984848	1.3	<0.05

Appendix F Site Water Quality Data

Date Collecte	Class	Lab ID	Comments	AG-D	AG-T	AL-D	AL-T	ALK-T	ANSUM	AS-D	AS-T	B-D	B-T	BA-D	BA-T	BE-D	BE-T	BI-D	BI-T	BICARB	CA-D	CA-T	CAT/AN	CATSUM	CD-D
				µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L	meq/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L		meq/L	µg/L
05/23/2001	F	N1058 5		<0.01	0.38	3	152	44	1.29	0.1		<1	1	17	20.5			<0.5	<0.5	44	16.3	16.9	0.976744	1.26	<0.05
05/23/2001	P	N1058 1	Clear sample w	<0.01	0.48	3	209	44	1.29	<0.1		<1	<1	16.6	19.5			<0.5	<0.5	44	15.7	15.5	0.945736	1.22	<0.05
06/20/2001	P	N2215 1	Frozen @ 7.62'	<0.01	0.03	3	67	46	1.33	<0.1		<1	<1	16.2	18.5			<0.5	<0.5	46	16.1	16	0.932331	1.24	<0.05

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	CD-T µg/L	CL-T mg/L	CN-T mg/L	CO-D µg/L	CO-T µg/L	COND-F µS/cm	COND-L µS/cm	CR-D µg/L	CR-T µg/L	CU-D µg/L	CU-T µg/L	DO-F mg/L	DO% %	EH-F mV	F-T mg/L	FE-D mg/L	FE-T mg/L	FLOW cfs	HARD mg/L	HG-D µg/L	HG-T µg/L	K-D mg/L	K-T mg/L	LI-D µg/L	LI-T µg/L
SW05	13-05-1998	<0.02	0.53		0.16	0.16	89.2		1.1	1.5	1.4	1.3	15	104.4		<0.1	0.066	0.069	0.165		<0.005	<0.005	<2	3.2		
	13-07-1998	0.03	0.3	<0.01	0.25	0.28	70.5		0.8	0.9	2.1	2	11.6	93.1		<0.1	0.133	0.252	1.9	54.2	<0.005	<0.005	2	<2		
	09-09-1998	<0.02	0.2	<0.01	0.22	0.22	94.3		1.7	2.2	2	1.4	14.09	102.1		<0.1	0.028	0.032	0.68	83.4	<0.005	<0.005	<2	<2	<1	<1
	11-11-1998																									
	16-02-1999																									
	31-03-1999																									
	26-04-1999																									
	27-05-1999	0.03	0.4	0.04	0.28	0.3			2.2	1.7	1.7	1.9				<0.1	0.134	0.172		53.7	0.008	0.01	<2.000	<2.000		
	27-05-1999	0.03	0.4	<0.01	0.28	0.3	53.8		2.2	1.4	1.8	1.9	14.05	97.8		<0.1	0.144	0.178	1.37	52.3	0.01	0.011	<2.000	<2.000		
	15-06-1999	<0.02	0.3	<0.01	0.14	0.23	87.3		0.5	1	1.8	1.5	12.95	103.4		<0.1	0.124	0.532	0.37	67.5	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	09-07-1999																		0							
	05-08-1999																									
	08-09-1999	<0.02	0.3	<0.01	0.17	0.13	87.3		2.5	1.8	2.1	1.9	13.08	97.6		<0.1	0.067	0.073	0.54	72.1	<0.005	<0.005	<2.000	3.2		
	06-10-1999	<0.02	0.3	<0.01	0.11	0.12	94.8		1.1	1.1	1.8	1.4	13.53	94		<0.1	0.026	0.051	0.23	84.5	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	07-12-1999																									
	17-02-2000																									
	23-03-2000																									
	17-05-2000	<0.02	0.7	<0.01	0.17	0.17	51.5		1.2	1.1	1.4	1.4	14.32	98.7		<0.2	0.11	0.119		52.8	0.006	0.008	2.6	2.5		
	23-06-2000	0.04	0.3	<0.01	0.19	0.19	42.9		2.2	2.4	2.3	2.3	12.71	93.7		<0.2	0.155	0.176	1.573	38.7	0.006	0.006	<2.000	<2.000		
	18-07-2000	<0.02	0.3	<0.01	0.06	0.09	104.5		0.7	0.7	1.5	2.1	10.63	95.7		<0.2	0.03	0.069	0.03	70.4	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	14-08-2000	0.03	<0.2	<0.01	0.17	0.23	50	77	<5	<5	1.9	2.3				<0.2	0.17	0.283		35.8	0.01	0.01	<2.000	<2.000		
	21-08-2000	<0.02	<0.2	<0.01	0.14	0.17	55.4		<5	<5	2.1	2.1	12.75			<0.2	0.13	0.237	8.34	47.1	0.0073	0.0083	<2.000	<2.000		
	26-09-2000	<0.05			<0.1	0.1			<0.5	<0.5	1.9	2.1	10.33	72.8			0.09	0.11	4.5	59.3	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	13-12-2000																									
	06-02-2001																									
SW25	27-05-1999	0.17	4.9	0.16		3.59	215.3			5.5		6.2						3.35		72.3		0.011		4.1		
	18-06-1999						319					5										<0.1				
	03-09-1999						1211					<9										<0.2				
	13-09-1999						3690					4										<0.1				
	28-09-1999						2410					3.2										<0.1				
	29-05-2000	0.87	17.5	0.04	3.63	5.37	2370	2250	0.4	0.6	3.6	3.7				<0.2	<0.020	0.073		801	0.002	0.015	9.7	10.4		
SW25B	13-08-1999						1644					9										<0.2				
	14-08-1999						947					10										<0.2				
	18-08-1999						2680					<9										<0.2				
	28-09-1999						2410					3										<0.1				
	01-10-1999						2370					7.4										<0.1				
	06-10-1999		32.2				2580					5.3										<0.1		19		
	26-10-1999		25.6				2693					5.3				<0.1						<0.1		16		
	30-04-2000	4.8	23.5	0.09	13	13.4	7790	7700	0.5	2	10.6	12			310	<0.2	0.066	1.81		3410	0.004	0.006	19	18		
	09-05-2000	2.34	20.7	0.1	12.9	10.9	6870	7500	0.9	1.2	10.8	6.4			227	<0.2	0.037	1.45		2550	0.005	0.007	19	17		
	15-05-2000	3.19	34.6	0.1	15.2	28.1	8160	8180	0.7	20.4	10.2	27.2			255	<0.2	0.045	53.1		3760	0.001	0.007	22.6	28.8		
	20-05-2000	0.7	9.4	0.05	5.04	4.39	2420	1580	1.5	1.5	3.6	2.7			170	<0.2	0.062	0.252		783	0.005	0.006	9	8.8		
	29-05-2000	1.6	9.5	0.04	9.2	13.8	6160	1320	0.7	2	6.2	7.4				<0.2	0.042	1.48		1670	0.011	0.009	12.8	14.3		
	04-06-2000	1.06	16	0.08	6.26	6.81	2910	2310	1	2.1	3.4	3.7				<0.2	<0.020	1.15		973	0.003	0.005	11	10.7		
	06-06-2000						3070																			
	11-06-2000	1.34	16	0.05	6.92	7.49	3080	2860	0.7	1.4	3.4	4				<0.2	<0.020	1.23		1080	0.001	0.003	10.7	10.9		
	18-06-2000	1.34	10.3	0.05	4.32	9.11		3340	0.9	1.9	3	5.8				<0.2	0.022	0.541		1140	0.002	0.003	13.3	12.8		
	18-06-2000	1.23	16.8	0.05	8	8.72	2830	3250	2.3	2.5	5.2	4.7				<0.2	<0.020	1.1		1130	0.003	0.003	13	13		
	24-06-2000	1.26	23.4	0.04	9.36	11.4		3680	1.5	2.9	6	6.9				<0.2	<0.020	1.42		1290	0.005	0.004	13.7	13.6		
	04-07-2000	2.04	25.4	0.07	13.2	13.3	4170	4010	2.5	1.7	8.1	6.6				<0.2	<0.020	0.169		1590	0.003	0.003	15.3	15.1		
	11-07-2000	1.41	25.5	0.07	9.38	9.96	3580	3920	1.1	2	2.9	3.3				<0.2	0.021	0.628		1340	0.0025	0.0032	13.7	15		
	19-07-2000	1.77	43.1	0.14	12.8	12.7		5260	0.4	0.5	3.6	4.3				<0.2	0.036	0.137		1870	<0.005	0.003	18.9	18.5		
	26-07-2000	1.86	45.9	0.21	13.3	13.7		5450	2.2	2	6.1	5.6				<0.2	0.031	0.048		1920	<0.005	<0.005	19.5	19.3		
	03-08-2000	2.08	43.1	0.12	15.2	15.3		5740	1.9	2.2	7.1	7.6				<0.2	0.028	0.091		1890	0.006	0.007	18.4	16.9		
	09-08-2000	2	40.9	0.25	15.9	15.4		5450	6	7	8	8				<0.2	0.025	0.223		1980	0.016	0.016	18.5	17.6		
	12-08-2000						2500																			
	14-08-2000																									
	16-08-2000	1.04	39.5	0.17	12.6	12.9		5054	<5	<5	11.4	11.4				0.3	0.0228	0.0734		1610	0.006	0.006	21.2	21.2		
	23-08-2000	1.28	41.3	0.17	10.2	10.6		6110	<5	<5	4.09	3.48				<0.2	0.0364	0.0506		2060	0.0034	0.0032	20.8	20.7		
	31-08-2000	1.69	77.5	0.24	20.3	19.7	1141	8080	<5	<5	10.9	10.7				<0.2	0.0334	0.101		3080	0.004	0.004	27.4	29.1		
	13-09-2000	2.3	91.8	0.62	15	14			<5	<5	6	6				<0.2	<0.030	<0.030		3650	<0.01	<0.01	32	32		
	20-09-2000	2.4	96.9	0.31	16	15			16	<5	7	6				<0.2	0.05	0.07		3850	0.06	<0.01	33	29		
	27-09-2000	2.1	81.6	0.24	13	14			<5	<5	6	6				<0.2	0.07	0.07		3060	<0.01	<0.01	28	28		
SW25C	30-04-2000																									
	09-05-2000																									
	20-05-2000																									
	04-07-2000																									
	12-08-2000						1900																			
	14-08-2000																									
	16-08-2000	0.86	19.4	0.08	6.07	6.74		2330	<5	<5	10.8	6.58				<0.2	<0.020	0.522		760	0.005	0.006	9.99	9.95		
	23-08-2000	0.57	18.2	0.07	3.98	4.18		1920	<5	<5	2.92	2.01				<0.2	<0.020	0.641		598	0.0029	0.0027	8.42	8.58		
	31-08-2000	0.97	26.6	0.07	8.47	8.17	2720	2660	<5	<5	5.21	4.97				<0.2	<0.020	0.48		832	0.0044	0.0055	9.62	10		
	13-09-2000	1.5	45.1	0.19	9.3	9.3			<3	<3	3.2	3.4				<0.2	<0.030	0.31		1320	<0.01	<0.01	13	13		

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	CD-T µg/L	CL-T mg/L	CN-T mg/L	CO-D µg/L	CO-T µg/L	COND-F µS/cm	COND-L µS/cm	CR-D µg/L	CR-T µg/L	CU-D µg/L	CU-T µg/L	DO-F mg/L	DO% %	EH-F mV	F-T mg/L	FE-D mg/L	FE-T mg/L	FLOW cfs	HARD mg/L	HG-D µg/L	HG-T µg/L	K-D mg/L	K-T mg/L	LI-D µg/L	LI-T µg/L
	20-09-2000	2.3	74.3	0.37	12.3	12.6			<3	<3	4	4.3				<0.2	0.05	0.16		1850	<0.01	<0.01	16	16		
	27-09-2000	1.5	46.2	0.22	9.1	9.5			<3	<3	3.6	4				<0.2	<0.030	0.42		1200	<0.01	<0.01	12	11		
SW25D	30-04-2000	0.14	6.1	0.02	1.56	2.4	715	822	0.5	1.8	3.5	4.7			252	0.2	0.134	1.91		290	0.004	0.006	5.1	5.1		
	09-05-2000																									
	20-05-2000	0.6	7.6	0.04	2.5	10.8	1093	926	1.4	13.9	4.7	16.3			146	<0.2	0.076	45.5		396	0.004	0.018	6.8	10.4		
	11-07-2000	0.31	31.1	0.01	3.09	3.88	821	904	0.6	2.4	2.7	4.2				<0.2	<0.020	1.7		276	0.0021	0.0018	7.2	7		
	19-07-2000	0.75	18.6	0.02	4.65	11.7		1280	0.2	12.5	2.1	13.4				<0.2	<0.020	16.1		409	<0.005	0.07	7.5	9.3		
	26-07-2000	0.62	20.4	0.03	5.75	7.4		1490	1.6	3.9	2.5	4.6				<0.2	0.039	2.06		434	<0.005	0.013	9.86	10.4		
	03-08-2000	0.74	25	0.07	7.32	9.06		1730	1.6	5.5	3	6.5				<0.2	0.028	5.8		474	0.005	0.008	9.2	8.7		
	09-08-2000	1.6	24.3	0.08	8.1	8.6		1740	5	6	3.1	20.5				<0.2	<0.020	0.748		503	0.015	0.015	8.96	9.12		
	12-08-2000						994																			
	14-08-2000																									
	16-08-2000	0.32	16.2	0.07	6.16	7.6		1620	<5	<5	6.03	6.5				<0.2	<0.020	0.0582		466	0.005	0.006	8.97	9.22		
	23-08-2000	0.41	18.7	0.05	6.34	6.28		1620	<5	<5	4.34	2.13				<0.2	<0.020	0.194		454	0.003	0.0024	8.22	8.17		
	31-08-2000	0.69	23.3	0.05	8.31	10.6	1939	1910	<5	<5	4.41	8.36				<0.2	0.167	8.74		547	0.0051	0.0111	8.27	10.4		
	13-09-2000	0.6	30	0.09	5.8	10.1			<0.5	5	2.3	7.5				<0.2	<0.030	4.62		597	<0.01	<0.01	8	10		
	20-09-2000	0.6	32.7	0.07	7.7	7.6			1	1	2.3	2.6				<0.2	<0.030	0.25		699	<0.01	<0.01	10	10		
	27-09-2000	0.5	30.3	0.07	6.9	7			<1	<1	2.3	2.2				<0.2	<0.030	0.09		584	<0.01	<0.01	8	9		
SW26	06/14/1999	<0.02	0.2	<0.01	0.04	0.05			0.3	0.3	0.6	0.8				<0.1	0.035	0.085		37.2	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	08/13/1999						1118					<9										<0.2				
	09/28/1999						2460																			
	10/06/1999						1868																			
	10/26/1999		17.4				2692					6.6				0.2						<0.1		23		
	04/30/2000	0.04	1.3	<0.01	0.36	0.61	370	383	0.3	0.6	1.1	1.6			267	<0.2	0.084	0.907		138	0.001	0.002	2	2.8		
	05/09/2000	0.04	4.4	0.02	0.74	0.89	776	830	0.7	0.8	4.3	1.9			221	<0.2	<0.020	0.138		276	<0.001	<0.001	5.3	5.3		
	05/15/2000	0.06	3.8	0.02	0.93	1.14	1080	1100	0.6	0.7	2.5	2.3			178	<0.2	<0.020	0.06		383	0.002	0.004	6.9	6.9		
	05/20/2000	0.07	4.5	0.01	1.15	1.57	1027	921	1.3	1.9	2.1	2.2			13.9	0.2	0.028	0.478		364	0.002	0.002	7	6.8		
	06/02/2000	0.08	8.4	0.03	1.25	2.15	1561	1480	1.4	1.4	2.8	2.7				0.3	<0.020	0.04		517	0.001	0.001	11	11.9		
	06/04/2000	0.13	8.6	0.03	1.22	1.96	1665	1500	1.3	1.5	2.7	2.8				0.3	<0.020	0.078		557	0.001	0.001	11.5	10.8		
	06/11/2000	0.07	10.5	0.04	1.92	2.53	1840	1780	1	1.2	2.4	2.8				0.3	<0.020	0.114		643	<0.001	<0.001	11.3	11.4		
	07/04/2000	0.18	16.2	0.02	5.81	7.3	2300	2330	2.3	2	4.7	4.9				0.4	<0.020	0.045		882	0.002	0.002	17.7	17.3		
	07/11/2000						2970																			
	08/12/2000						1500																			
	08/14/2000																									
SW31	29-04-2000	0.16	17.7	<0.01	6.89	9.01	280	244	0.9	3.1	5.4	5.5			200	<0.2	1.14	3.3		90.3	0.006	0.01	8.3	8.2		
	09-05-2000	0.12	11.8	<0.01	2.11	7.13	290	321	1.4	11.8	7	13.7			195	<0.2	0.62	10.8		135	0.006	0.009	8.7	10		
	20-05-2000	0.14	2.3	<0.01	1.91	6.78	121	106	2.6	13.6	9.9	14.5			159	0.4	1.65	19.6		71.7	0.017	0.023	4	6.7		
	02-06-2000	0.04	7.9	<0.01	0.94	1.1	185	176	1.8	2.4	6.8	5				<0.2	0.808	1.27		70.8	0.009	0.009	4.7	5		
	04-06-2000	0.04	6.6	<0.01	0.8	0.9	201	194	1.7	2	6.2	3.7				<0.2	1.06	1.35		77.9	0.007	0.007	4.8	4.3		
	11-06-2000	0.08	3.7	<0.01	1.76	2.6	333	316	1.4	2.4	3.4	4				<0.2	0.909	2.13		106	0.004	0.004	5.3	3.9		
MW98-005	27-06-1998	0.05	0.5		4.8	0.5	160		0.6	<0.5	1	0.9				0.08	0.03	0.08		54	<0.01	<0.01	<2	<2	<1	<1
	13-07-1998	<0.05	0.6		0.7	0.4	125		<0.5	<0.5	0.6	0.4	0.4		95.5	0.15	<0.03	<0.03		55	<0.01	<0.01	<2	<2	<1	<1
	20-07-1998	<0.05	<0.5		0.4	0.4			<0.5	<0.5	0.4	0.4	0.38			0.1	<0.03	<0.03		54.2	<0.01	<0.01	<2	<2	<1	<1
	22-07-1998	<0.05	<0.5		0.4	0.4	128		0.5	<0.5	0.5	0.5	0.42		168	0.09	<0.03	0.06		55.5	<0.01	<0.01	<2	<2	<1	<1
	27-08-1998	<0.05	<0.5		0.3	0.3	128		<0.5	<0.5	0.3	0.6	0.51		149	0.09	<0.03	<0.03		55.5	<0.01	<0.01	<2	<2	<1	<1
	12-08-1999	0.02	0.3		0.2	0.2			3.3	2	0.6	0.51				<0.1	0.034	0.038		55.3	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	27-08-1999	<0.02	0.5		0.16	0.19	124		1.2	0.5	0.4	0.5	N/A		124	<0.1	<0.020	<0.020		52.5	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	29-09-1999	<0.02	0.2		0.15	0.18	128		1.9	1.2	0.4	0.5	N/A		102	0.1	<0.020	0.034		55.4	<0.1	<0.1	2.1	2.1		
	26-10-1999	0.05	0.4		0.18	0.18			2.5	2.1	0.6	0.6				<0.1	<0.020	0.02		57.6	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	26-10-1999	0.03	0.4		0.18	0.17	125		2.5	1.8	0.5	0.7	N/A		199	<0.1	<0.020	0.029		57.9	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	30-11-1999	<0.02	0.4		0.17	0.15	118		3.3	2.3	0.6	0.5			207	<0.1	<0.020	0.029		54.8	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	21-12-1999	0.05	0.5		0.14	0.26	132	152	3.2	1.3	3.1	1.2	6.56		187	<0.1	<0.020	0.062		59.8	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	23-01-2000	<0.02	0.3		0.17	0.18			0.9	1	0.9	0.6				<0.1	<0.020	<0.020		55.4	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	23-01-2000	0.04	0.2		0.18	0.19	123		0.8	0.7	0.6	0.7	4.07		272	<0.1	<0.020	<0.020		56.5	<0.1	<0.1	<2.000	<2.000		
	14-02-2000	0.06	0.4		0.26	0.23	120		3.1	2.6	0.7	0.7	3.78		435	0.1	<0.020	<0.020		51.7	<0.1	<0.1	2.5	2.4		
	25-03-2000	0.02	0.3		0.16	0.15			0.6	0.6	0.6	1.3				<0.1	<0.020	<0.020		56.9	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	25-03-2000	<0.02	0.3		0.14	0.16	121		0.5	0.6	0.6	0.6	1.6		197	<0.1	<0.020	0.021		58.2	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	29-04-2000	<0.02	0.3		0.15	0.16	122		<0.2	<0.2	0.6	0.6	0.37		194	<0.2	<0.020	<0.020		58.7	<0.001	<0.001	<2.000	<2.000		
	23-05-2000	<0.02	0.3		0.15	0.17	128		1.2	0.7	0.5	0.6	0.8		177	<0.2	<0.020	0.038		56.1	<0.001	<0.001	<2.000	2.4		
	24-06-2000	<0.02	0.4		0.22	0.21	125		1.3	1	0.7	0.7	0.4		162	<0.2	<0.020	<0.020		53.3	<0.001	0.001	<2.000	<2.000		
	07/25/2000	<0.02	0.4		0.14	0.14	114		<0.2	<0.2	0.8	0.8	1.5		63	<0.2	<0.020	0.028		56.8	<0.005	<0.005	<2.000	<2.000		
	08/23/2000	0.05	0.3		0.14	0.18	125		5	5	0.58	0.98	0.2		109	<0.2	0.02	0.217		53.6	<0.0010	<0.0010	2.01	2		
	09/26/2000	<0.05	0.5		<0.1	<0.1	129		<0.5	<0.5	0.5	0.6	0.05		201	<0.2	<0.030	<0.030		58.5	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	10/25/2000	<0.05	0.3		<0.1	<0.1	117		<0.5	<0.5	1.7	1.4	1		113	<0.2	<0.030	<0.030		55.7	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	11/19/2000	<0.05	0.8		0.1	0.2	123		<0.5	<0.5	0.5	0.9	0.6		241	0.09	<0.030	0.07		53.8	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	12/20/2000	<0.05	0.7		<0.1	0.2			<0.5	<0.5	0.5	1.4				0.08	<0.030	0.27		57.2	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	12/20/2000	<0.05	0.9		<0.1	0.2	124		<0.5	<0.5	0.5	1.4	0.5		260	0.11	<0.030	0.19		54.2	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	01/24/2001	<0.05	1.2		<0.1	0.1	120		<0.5	<0.5	0.5	1	0.2		238	0.1	<0.030	0.13		53.4	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	02/27/2001	<0.05	1.1		<0.1	0.2	128	132	<0.5	<0.5	0.5	1.3	0.6		234	0.1	<0.030	0.14		54.4	<0.01	0.01	<2.000	<2.000		
	03/19/2001	<0.05	0.6		<0.1	0.1		137	<0.5	<0.5	0.5	1.3				0.08	<0.030	0.15		58.7	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	03/19/2001	<0.05	<0.5		<0.1	0.2	128	133	<0.5	<0.5	0.5	1.5	0.8		143	0.08	<0.030	0.16		55	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
	04/25/2001	<0.05	0.7		<0.1	0.1	129	138	<0.5	<0.5	0.4	1.6	1		2	0.1	<0.030	0.28		57.8	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		

Appendix F Site Wa

Date Collecte	CD-T µg/L	CL-T mg/L	CN-T mg/L	CO-D µg/L	CO-T µg/L	COND-F µS/cm	COND-L µS/cm	CR-D µg/L	CR-T µg/L	CU-D µg/L	CU-T µg/L	DO-F mg/L	DO% %	EH-F mV	F-T mg/L	FE-D mg/L	FE-T mg/L	FLOW cfs	HARD mg/L	HG-D µg/L	HG-T µg/L	K-D mg/L	K-T mg/L	LI-D µg/L	LI-T µg/L
05/23/2001	<0.05	<0.5		<0.1	<0.1		145	<0.5	<0.5	0.5	1.4				0.09	<0.030	0.21		56.7	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
05/23/2001	<0.05	<0.5		<0.1	0.1	135	139	<0.5	<0.5	0.4	1.3	0.5		343	0.1	<0.030	0.23		54.5	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		
06/20/2001	<0.05	<0.5		<0.1	<0.1	137	143	<0.5	<0.5	0.5	0.9	1.5		127	0.09	<0.030	0.06		56	<0.01	<0.01	<2.000	<2.000		

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	MG-D mg/L	MG-T mg/L	MN-D µg/L	MN-T µg/L	MO-D µg/L	MO-T µg/L	NA-D mg/L	NA-T mg/L	NH3 mg/L	NI-D µg/L	NI-T µg/L	NO2 mg/L	NO3 mg/L	PB-D µg/L	PB-T µg/L	PH-F pH units	PH-L pH units	PO4-T mg/L	SB-D µg/L	SB-T µg/L	SE-D µg/L	SE-T µg/L	SI-D µg/L	SI-T µg/L	SN-D µg/L
SW05	13-05-1998	5.25	5.5	5.91	5.51	0.66	0.57				1.3	1.1		0.5	<0.02	0.03	8.3			0.19	0.16	<1	<1			<0.1
	13-07-1998	3.37	3.45	3.2	6.17	0.38	0.38				2.4	2.5		1.2	0.02	0.09	6.6		<0.01	0.15	0.13	<1	<1			<50
	09-09-1998	5.55	5.4	0.79	0.93	0.66	0.65	2.19	2.1	<0.2	3.8	3.7		1	<0.02	<0.02	7.9	8.1	<0.01	0.15	0.15	<1	<1			<0.1
	11-11-1998																									
	16-02-1999																									
	31-03-1999																									
	26-04-1999																									
	27-05-1999	3.13	3.29	35.1	35.2	0.33	0.34	1.21	1.26	0.3	1.1	1.1		0.5	0.03	0.05		7.2	0.01	0.14	0.14	<1	<1			<0.1
	27-05-1999	3.19	3.3	32.4	33.2	0.33	0.33	1.24	1.24	0.3	1.1	1.2		0.5	0.04	0.1	6.42	7.2	0.01	0.14	0.2	<1	<1			<0.1
	15-06-1999	4.28	4.41	4.48	7.95	0.34	0.33	2.5	2.51	1	0.9	1		0.4	0.06	0.22	6.55	7.7	0.02	0.15	0.18	<1	<1			<0.1
	09-07-1999																									
	05-08-1999																									
	08-09-1999	4.82	4.78	0.73	0.8	0.54	0.5	1.95	1.95	<0.2	1	0.9		1.3	<0.02	<0.02	7.69	7.7	<0.01	0.13	0.13	<1	<1			<0.1
	06-10-1999	5.89	5.77	0.36	1.89	0.54	0.51	2.3	2.25	<0.2	1.2	1.2		1.3	0.02	<0.02	6.99	7.9	<0.01	0.15	0.15	<1	<1			<0.1
	07-12-1999																									
	17-02-2000																									
	23-03-2000																									
	17-05-2000	3.04	3.08	14.6	14.8	0.38	0.36	1.15	1.16	<0.05	1.2	1.2		0.3	0.03	0.02	7.39	7.72	<0.01	0.1	0.11	<1	<1			<0.1
	23-06-2000	2.43	2.41	1.81	2.67	0.27	0.27	1.27	1.24	<0.05	1.5	1.4		0.7	<0.02	0.02	7.47	7.45	<0.01	0.15	0.16	<1	<1			<0.1
	18-07-2000	4.64	4.5	0.2	1.97	0.48	0.48	1.92	1.9	<0.05	0.7	0.7	<0.01	0.8	<0.02	0.03	7.57	7.97	<0.01	0.15	0.15	<1	<1			<0.1
	14-08-2000	2.36	2.31	4.72	8.32	0.24	0.22	1.19	1.13	<0.05	1.3	1.3	<0.01	1	0.03	0.12	7.23	7.44	0.02	0.19	0.13	<1	<1	3950	3970	<0.1
	21-08-2000	2.91	3.01	3.3	5.6	0.34	0.33	1.44	1.46	0.1	0.9	0.9		1	<0.02	0.07	6.72	7.57	<0.01	0.18	0.18	<1	<1			<0.1
	26-09-2000	3.9	3.8	3.12	4.09	0.38	0.41	<2.000	<2.000		0.4	0.5			<0.05	<0.05	6.62			0.17	0.18	<1	<1			<0.1
	13-12-2000																									
	06-02-2001																									
SW25	27-05-1999		4.75		1500		1.48		34.3			3.8				3.46	7.44				1.69		<1			
	18-06-1999															1.98	7.08	6.8								
	03-09-1999															<4	7.15									
	13-09-1999															1.76	6.43									
	28-09-1999															0.76	6.98	6.8								
	29-05-2000	65.2	64.6	6860	8360	7 06	7.34	154	151	2.65	7.4	7.6	10.2	198	<0.02	0.08	7.25	7.28	0.11	2.05	2.05	5	5	5320	5300	<0.1
SW25B	13-08-1999															<40	6.41									
	14-08-1999															<4										
	18-08-1999															<4	6.59									
	28-09-1999															0.23	6.63	6.2								
	01-10-1999															0.47	6.07	6.1								
	06-10-1999		208						326							0.08	6.07	6.1								
	26-10-1999		208						320							0.26	6.65	6.7								
	30-04-2000	294	282	26300	24200	0.86	0.8	441	422	<0.05	30.3	30	11	950	0.12	1.4	6.43	6.69	0.12	0.05	0.4	<10	<20	4760	6120	<0.2
	09-05-2000	255	208	29700	26100	2.29	1.86	374	319	3.15	25.2	20.5	12	790	0.06	0.58	6.5	7.64	0.06	0.45	0.44	8	7	5010	6520	<0.1
	15-05-2000	287	297	46100	46300	1.91	1.1	448	429	4	25.7	41.7	13	880	0.09	17.8	6.71	6.78	0.21	0.59	0.7	7	8	6710	43300	<0.1
	20-05-2000	68.2	60.1	9900	8130	3.43	3.15	128	120	1.74	14.5	12.5	2	120	0.1	0.17	4.77	6.84	0.05	0.68	0.62	4	4	4530	4590	<0.1
	29-05-2000	119	137	23900	28800	3.57	1.7	214	260	3.09	12.8	16	4.1	136	0.08	1.7	6.65	6.88	0.04	1.29	0.9	6	10	4700	8020	<0.1
	04-06-2000	76.6	76.8	10700	10800	1.93	1.85	195	196	2.26	7.4	8.1	14	230	0.02	0.7	6.95	6.7	0.08	0.54	0.56	8	8	5700	6710	<0.1
	06-06-2000																6.6									
	11-06-2000	81.5	83.7	11500	12200	2.16	2.09	197	202	2.26	7.8	8.5	5.3	240	<0.02	0.55	6.71	6.74	0.06	0.58	0.56	6	6	6550	7600	<0.1
	18-06-2000	88.3	87.5	13100	13200	0.87	1.82	203	202	2.05	12.5	25.4	4.8	290	0.02	0.33		6.64	0.06	0.24	0.45	4	8	5700	5980	<0.1
	18-06-2000	84.2	87.8	12500	12500	1.73	1.64	193	205	2.13	20.6	21.5	4.6	280	0.04	0.58	6.7	6.61	0.06	0.46	0.47	8	7	5450	6580	<0.1
	24-06-2000	102	104	12800	13200	1.49	1.51	256	268	2.16	44.5	43.7	6.8	303	0.05	0.87		7.13	0.1	0.52	0.53	6	11	6240	7580	<0.2
	04-07-2000	118	122	15300	15800	1.21	1.26	284	303	2.81	49.3	51.1	0.97	420	<0.04	0.16	6.42	6.62	0.06	0.47	0.46	<5	10	7240	7610	<0.2
	11-07-2000	105	<0.020	13100	12900	1.28	1.29	264	270	2.53	10.8	11.7	8.5	418	0.05	0.47	6.44	6.47	0.08	0.4	0.45	<5	<5	7390	7840	<0.1
	19-07-2000	149	155	14200	14800	5.97	5.43	370	393	5.19	14.5	14.3	26	590	<0.04	0.16		6.46	0.12	1.1	1	8	6	6330	6730	<0.2
	26-07-2000	158	158	14400	14800	4.32	4.18	393	391	6.44	27.8	26.8	27	530	<0.02	0.05		6.3	0.14	0.99	0.96	<10	<10	6530	6560	<0.1
	03-08-2000	172	156	21.2	31.1	2.07	2.04	436	399	4.82	68.1	71.3	23	550	0.04	0.09		6.25	0.1	0.66	0.66	11	12	6940	6620	<0.1
	09-08-2000	166	154	16700	16000	1.7	1.6	410	384	4.82	<20	<20	24	580	<0.1	0.2		6.82	0.12	0.6	0.6	8	9	6750	6580	<0.5
	12-08-2000																6.24	6.53								
	14-08-2000																	6.95								
	16-08-2000	151	151	6850	6360	12.9	14.9	344	349	12.7	<20	<20	29.7	390	0.13	0.12		6.79	0.11	2.58	2.96	7.75	10.6	4730	4680	<0.5
	23-08-2000	207	198	7970	7520	7.55	8.21	396	382	10.7	<20	<20	32	570	0.08	0.04		6.64	0.03	1.32	1.45	9.49	8.78	5170	5010	<0.2
	31-08-2000	313	316	7930	8040	7.02	8.18	486	549	24.5	<20	<20	41.7	899	<0.1	<0.1	6	6.59	0.03	1.39	1.55	9.98	11	4830	4980	<0.5
	13-09-2000	373	371	10800	10300	2	2.1	562	591	25.8	3	<1		1070	0.9	1		6.94	0.05	0.7	0.7	20	20	4970	5190	<1
	20-09-2000	374	338	10500	10900	2.2	2.1	611	537	28.9	18	<1		991	39.4	1		6.45	0.12	0.8	0.7	<30	20	5150	4930	<1
	27-09-2000	307	312	8760	9290	2.2	1.9	489	531	26.8	6	6		868	1.1	0.9		6.4	0.02	0.6	0.6	20	20	4770	5090	<1
SW25C	30-04-2000																									
	09-05-2000																									
	20-05-2000																									
	04-07-2000																									
	12-08-2000																6	6.34								
	14-08-2000																	6.45								
	16-08-2000	58.2	59.1	5660	5770	2.22	2.27	175	178	0.88	<20	<20	8.8	180	0.11	0.32		6.28	0.07	0.76	0.75	<5	<5	5390	5930	<0.5
	23-08-2000	46.4	47.6	4250	4410	2.21	2.07	158	163	0.91	<20	<20	12	140	<0.02	0.28		6.53	0.05	0.74	0.74	6.17	6.62	4930	5730	<0.1
	31-08-2000	69	68	6150	6010	1.86	1.65	207	208	1.27	<20	<20	14.8	224	<0.1	0.2	6.39	6.38	0.08	0.73	0.77	5.62	6.22	5190	5430	<0.5
	13-09-2000	111	107	9300	9230	1.5	1.4	301	292	2.31	1.5	1.6		361	0.4	0.6		6.37	0.11	0.8	0.7	14	12	5290	5470	<0.5

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	MG-D mg/L	MG-T mg/L	MN-D µg/L	MN-T µg/L	MO-D µg/L	MO-T µg/L	NA-D mg/L	NA-T mg/L	NH3 mg/L	NI-D µg/L	NI-T µg/L	NO2 mg/L	NO3 mg/L	PB-D µg/L	PB-T µg/L	PH-F pH units	PH-L pH units	PO4-T mg/L	SB-D µg/L	SB-T µg/L	SE-D µg/L	SE-T µg/L	SI-D µg/L	SI-T µg/L	SN-D µg/L
	20-09-2000	163	158	11200	11600	1.3	1.3	427	420	3.66	0.6	2.6		476	0.5	0.6		6.16	0.05	0.8	0.8	17	17	5650	5800	<0.5
	27-09-2000	101	99.3	8250	8370	1.2	1	290	276	2.53	3.1	2.8		337	0.4	0.8		6.21	0.08	0.7	0.6	14	14	5020	5780	<0.5
SW25D	30-04-2000	20.1	20.9	610	803	3.71	3.54	58	60.6	0.18	4.2	5.7	4.2	51	0.18	1.16	7.06	7.97	0.09	2	1.94	<3	<3	3290	5060	<0.1
	09-05-2000																									
	20-05-2000	25.5	35.6	4180	5880	14	4.39	78.4	75.2	0.3	5.3	14.3	2	64	0.15	10.5	5.08	6.65	0.23	2.06	1.17	2	3	4170	40900	<0.1
	11-07-2000	20.7	20.9	7.15	8.36	3.74	3.7	58.8	58.8	0.49	2.8	3.7	4.1	50	0.06	0.61	6.54	6.59	0.04	0.83	0.79	<5	<5	7210	8810	<0.1
	19-07-2000	28.4	32	8190	8740	3.01	1.72	84.6	85.8	0.61	3.4	12	8.6	106	<0.02	9.61		6.72	0.41	0.8	0.88	<5	<5	6830	20000	<0.1
	26-07-2000	34.3	32.6	10700	10100	2.4	2.05	117	108	0.61	7.2	9.4	11	100	<0.02	1.63		6.55	0.28	0.63	0.66	<10	<10	7240	8510	<0.1
	03-08-2000	38.8	36.5	92	111	2.14	1.82	146	136	0.69	18.4	20.4	13	140	0.03	2.77		6.39	0.14	0.65	0.69	6	6	7530	12600	<0.1
	09-08-2000	37.3	36.6	12500	12300	1.7	1.8	135	132	0.26	<20	<20	12	150	<0.1	6.4		6.69	0.07	0.6	0.7	<5	5	6600	7080	<0.5
	12-08-2000																6.12	7.35								
	14-08-2000																	7.55								
	16-08-2000	40.3	37.9	4810	4880	2.75	3.06	145	137	0.83	<20	<20	8.46	93.9	0.21	0.24		7.17	0.04	1.81	1.72	<5	<5	5820	5600	<0.5
	23-08-2000	38	38.4	5240	5330	2.72	2.66	148	149	0.97	<20	<20	12	100	<0.02	0.14		7.28	0.05	1.25	1.25	7.03	7	4900	5110	<0.1
	31-08-2000	46.6	47.2	6790	6670	2.25	1.81	170	175	1	<20	<20	13	127	0.12	3.81	6.47	6.49	0.15	0.92	0.85	5.4	5.82	5460	13500	<0.5
	13-09-2000	51.9	54.7	7660	7940	2.02	1.2	181	192	1.2	1.2	4.8		153	0.39	4		6.5	0.22	0.87	0.8	11	10	4540	15700	<0.1
	20-09-2000	62.4	59.9	8580	8480	1.8	1.8	207	195	1.37	1.5	1.4		155	0.3	0.6		6.47	0.07	0.8	0.9	11	11	4820	5240	<0.2
	27-09-2000	51.9	50.5	6990	6880	1.7	1.7	171	171	1.14	2	2.2		131	0.3	0.5		6.6	0.05	1	1	9	9	4140	4200	<0.2
SW26	06/14/1999	2.59	2.62	3.06	5.3	0.28	0.27	1.92	1.88	<0.2	0.5	0.4		<0.1	<0.02	0.04		7.4	<0.01	0.11	0.09	<1	<1			<0.1
	08/13/1999															<40	7.42									
	09/28/1999																7.48									
	10/06/1999																7.33									
	10/26/1999		133						234							0.1	8.69	8.1								
	04/30/2000	6.97	6.61	217	266	1.25	1.11	15.8	14.8	1.08	2.1	2.6	0.5	19	0.06	0.46	7.72	7.77	0.03	0.59	0.63	<2	<2	993	1750	<0.1
	05/09/2000	17.7	17.6	270	390	4.04	3.92	37.9	37.8	2.32	5.8	6.1	1.6	50	<0.02	0.12	7.31	7.91	0.02	1.88	1.85	2	2	1880	1970	<0.1
	05/15/2000	24.1	24.4	440	615	4.84	4.82	51.6	51.2	3.09	7.7	8	2.2	80	<0.02	0.09	7.21	7.67	0.03	2.17	2.17	3	3	2260	2300	<0.1
	05/20/2000	24.8	24.2	396	495	5.34	4.95	50.8	49.8	2.89	10.4	11.4	2	55	<0.02	0.38	5.32	7.48	0.03	2.28	2.21	3	2	2790	2950	<0.1
	06/02/2000	37.8	36.9	461	861	11.5	11.5	89.7	86.3	5.07	11.9	12.7	4.5	100	<0.02	0.18	7.7	7.51	0.04	3.57	3.62	5	4	3760	3780	<0.1
	06/04/2000	41.7	41	365	749	10.6	10.6	101	99.8	5.31	11.5	12.2	12	88	0.02	0.19	7.79	7.56	0.04	3.7	4	6	6	3570	3620	<0.1
	06/11/2000	46.5	47.5	244	610	13.8	14	107	110	5.42	13.2	14.3	6	130	<0.02	0.28	7.94	7.89	0.03	4.6	4.93	4	5	2680	2800	<0.1
	07/04/2000	70.5	70	703	1190	12.8	12.7	152	152	9.26	46.6	50.2	0.88	190	<0.04	0.38	7.15	7.67	0.04	4.05	4.52	10	8	2140	2110	<0.2
	07/11/2000																7.4									
	08/12/2000																6.22	7								
	08/14/2000																	7.36								
SW31	29-04-2000	7.52	8.1	1560	1670	1.04	0.99	10.6	10.5	<0.05	4.3	6	0.09	3.7	0.31	1.01	6.6	6.73	0.14	0.54	0.56	<2	<2	3760	5140	<0.1
	09-05-2000	8.59	10.4	696	905	1.94	1.17	10.1	9.52	<0.05	5.5	12.7	0.04	0.3	0.39	7.44	7.45	7.94	0.22	0.75	0.77	<1	<1	5030	12900	<0.1
	20-05-2000	3.24	6.56	259	624	0.8	0.45	5.98	5.7	0.11	4.7	12	0.02	1	0.98	8.67	6.32	6.52	0.24	0.65	0.68	<1	<1	3720	17800	<0.1
	02-06-2000	5.99	6.02	138	141	0.46	0.45	9.02	8.91	<0.05	4	4.3	0.05	4.1	0.21	0.34	6.67	6.62	0.06	0.33	0.36	<1	<1	2680	2970	<0.1
	04-06-2000	6.3	6.42	166	174	0.43	0.42	8.88	9.04	<0.05	3.5	3.7	0.06	4.4	0.15	0.23	7.33	6.95	0.04	0.35	0.36	<1	<1	2320	2570	<0.1
	11-06-2000	8.4	8.66	356	500	0.44	0.43	10.5	9.97	0.22	4	4.8	0.11	10	0.15	0.76	6.82	6.7	0.08	0.31	0.35	<2	3	<200	4450	<0.1
MW98-005	27-06-1998	3.7	3.8	64	55	2.05	2.06	3	3	0.04	1.4	0.5		0.307	0.11	0.15	6.5	7.31	0.007	1.43	0.11	<1	<1	3.7	3.82	<0.1
	13-07-1998	3.9	3.8	36.9	37.3	1.8	1.82	3	3	0.05	0.3	0.3		0.298	<0.05	<0.05	6.77	7.31	<0.001	0.19	0.07	<1	<1	3.99	3.97	<0.1
	20-07-1998	3.8	3.8	37.9	41.8	1.69	1.58	3	3	0.06	0.3	0.3		0.303	<0.05	0.09	6.71	7.24	0.001	<0.05	0.06	<1	<1	3.8	3.82	<0.1
	22-07-1998	3.9	3.9	39.1	37.8	1.66	1.58	3	3	<0.02	<0.5	<0.5		0.308	<0.05	0.07	6.7	7.54	<0.001	0.05	0.06	<1	<1	3.9	3.89	<0.1
	27-08-1998	3.9	3.8	26.6	31.4	1.8	1.69	3	2	0.06	<1	<1		0.291	<0.05	0.07	6.69	7.2	0.007	0.07	0.06	<1	<1	3.87	3.88	<0.1
	12-08-1999	3.75	3.83	7.84	6.82	1.31	1.33	2.74	2.8	<0.2	1.5	1.4		0.3	0.09	0.11		6.5	<0.01	0.07	0.07	<1	<1			<0.1
	27-08-1999	3.83	3.69	8.14	7.37	1.3	1.27	2.78	2.68	<0.2	0.5	0.5		0.2	0.08	0.05	6.45	6.4	<0.01	0.06	0.05	<1	<1			<0.1
	29-09-1999	3.95	3.82	6	7	1.16	1.12	2.73	2.63	<0.2	0.6	0.6		0.3	<0.02	0.03	6.22	6.5	<0.01	0.06	0.05	<1	<1			<0.1
	26-10-1999	4.06	3.99	5.7	6.42	1	1.08	2.91	2.85	<0.2	<0.2	0.9		0.2	<0.02	0.03		6.5	<0.01	0.07	0.09	<1	<1			<0.1
	26-10-1999	4.03	4.01	6.04	6.36	1.07	1.1	2.9	2.88	<0.2	0.8	0.8		0.2	0.02	0.05	6.82	6.5	<0.01	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
	30-11-1999	3.86	3.79	7	8	1.1	1.02	2.75	2.77	<0.2	0.5	0.3		0.2	0.02	<0.02	6.64	6.5	<0.01	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
	21-12-1999	3.96	4.1	5.1	8.55	0.96	1.25	2.87	2.95	<0.2	0.6	0.9		0.2	0.12	0.28	7.1	6.6	<0.01	0.07	0.15	<1	<1			<0.1
	23-01-2000	3.92	3.84	7	7	1.84	1.93	2.94	2.83	<0.2	0.6	0.6		0.2	0.68	<0.02		6.5	<0.01	0.12	0.07	<1	<1			<0.1
	23-01-2000	3.91	3.92	7	8	1.79	1.78	2.94	2.89	<0.2	0.6	0.6		0.3	0.48	0.03	7.01	6.5	<0.01	0.09	0.06	<1	<1			<0.1
	14-02-2000	3.87	3.58	8	7	1.99	1.94	4.07	2.6	<0.2	1.8	1.7		0.3	0.05	0.28	6.99	6.3	<0.01	0.11	0.08	<1	<1			<0.1
	25-03-2000	3.92	3.87	6.82	6.38	1.38	1.29	2.83	2.92	<0.2	0.5	0.5		0.4	0.04	0.06		6.5	<0.01	0.17	0.08	<1	<1			<0.1
	25-03-2000	3.84	3.96	6.49	6.49	1.33	1.26	2.78	2.96	<0.2	0.5	0.9		0.3	0.04	0.03	6.71	6.4	<0.01	0.1	0.07	<1	<1			<0.1
	29-04-2000	3.96	4.08	6	8	1.24	1.31	2.81	2.92	5.08	0.4	0.4		0.3	<0.02	<0.02	6.35	6.56	<0.01	0.08	0.04	<1	<1			<0.1
	23-05-2000	4.03	3.85	<5	<5	1.09	1.22	3.74	3.53	<0.05	0.8	0.8		0.4	<0.02	0.02	6.55	6.6	<0.01	0.1	0.07	<1	<1			<0.1
	24-06-2000	3.72	3.7	1.97	2.13	1.36	1.36	2.73	2.67	<0.05	1.4	1.4		0.3	<0.02	0.03	6.72	8.45	<0.01	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
	07/25/2000	3.92	4	<5	<5	1.06	1.1	2.78	2.96	<0.05	0.3	0.4		0.4	<0.02	0.04	7.02	6.69	<0.01	0.1	0.07	<1	<1			<0.1
	08/23/2000	3.91	3.76	3.02	4.73	0.75	0.77	2.92	2.78	<0.05	0.51	0.57		0.3	0.02	0.12	6.43	7.38	0.01	0.13	0.07	1	1			0.1
	09/26/2000	4	4.1	2.73	2.44	0.69	0.73	3	3	<0.05	<0.1	<0.1		0.4	<0.05	<0.05	6.93	6.64	0.02	0.08	0.07	<1	<1			<0.1
	10/25/2000	3.9	3.8	2.15	2.26	0.56	0.56	3	3	<0.05	<0.1	<0.1		0.4	<0.05	0.07	7.52	6.74	0.09	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
	11/19/2000	3.7	3.7	2.49	4.35	0.51	0.59	3	3	0.15	<0.1	0.2	0.001	0.288	<0.05	0.11	6.62	8.04	0.004	0.13	0.08	<1	<1			<0.1
	12/20/2000	3.9	3.8	2.59	7.33	0.49	0.59	3	3	<0.02	<0.1	0.2	0.002	0.217	0.06	0.27		7.75	0.015	0.09	0.09	<1	<1			<0.1
	12/20/2000	3.7	3.8	2.57	6.75	0.49	0.56	3	3	<0.02	<0.1	0.2	0.001	0.215	0.11	0.39	6.9	7.83	0.017	0.15	0.07	<1	<1			<0.1
	01/24/2001	3.8	3.6	3.04	5.52	0.46	0.53	3	3	0.03	<0.1	0.1	0.003	0.171	<0.05	0.13	8.15	7.79	<0.01	0.11	0.08	<1	<1			<0.1
	02/27/2001	3.9	3.8	2.68	7.52	0.42	0.49	3	3	0.02	<0.1	0.1	0.002	0.137	<0.05	0.17	6.26	7.39	0.02	0.08	0.06	<1	<1			<0.1
	03/19/2001	4.1	4.2	2.73	6.43	0.39	0.4	3	3	0.03	<0.1	<0.1	0.001	0.104	<0.05	0.17		7.64	0.02	0.09	0.07	<1	<1			<0.1
	03/19/2001	3.8	3.9	2.8	7.11	0.4	0.44	3	3	0.04	<0.1	0.1	0.001	0.104	<0.05	0.18	6.53	7.78	0.02	0.1	0.07	<1	<1			<0.1
	04/25/2001	4	3.9	6.11	11.2	0.44	0.59	3	3	0.04	<0.1	0.1	0.005	0.068	<0.05	0.52	8.67	7.55	0.03	<0.05	0.2	<1	<1			<0.1

Appendix F Site Wa

Date Collecte	MG-D	MG-T	MN-D	MN-T	MO-D	MO-T	NA-D	NA-T	NH3	NI-D	NI-T	NO2	NO3	PB-D	PB-T	PH-F	PH-L	PO4-T	SB-D	SB-T	SE-D	SE-T	SI-D	SI-T	SN-D
	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µg/L	pH units	pH units	mg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L	µg/L
05/23/2001	3.9	4	4	8.15	0.43	0.46	3	3	<0.02	0.6	<0.5	0.001	0.075	<0.05	0.2		7.86	0.02	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
05/23/2001	3.7	3.7	3.85	8.01	0.41	0.51	3	3	0.03	<0.5	<0.5	0.002	0.078	<0.05	0.19	7.31	7.61	0.02	0.09	0.08	<1	<1			<0.1
06/20/2001	3.9	3.8	2.92	4.53	0.4	0.43	3	3	0.04	<0.1	<0.1	<0.001	0.072	<0.05	0.08	6.72	7.86	<0.01	0.11	0.06	<1	<1			<0.1

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	SN-T µg/L	SO4 mg/L	SR-D µg/L	SR-T µg/L	SS mL/L/hr	TDS mg/L	TEMP-F deg C	TKN mg/L	TL-D µg/L	TL-T µg/L	TSS mg/L	TURB-L NTU	U-D µg/L	U-T µg/L	V-D µg/L	V-T µg/L	ZN-D µg/L	ZN-T µg/L
SW05	13-05-1998	<0.1	19.6	102	110	<0.1	84	0.4		<0.02	<0.02	<5	1	1.2	1.3	0.6	0.7	3.1	1.5
	13-07-1998	<50	11.8	68	68	<0.1	88	6.1		<0.02	<0.02	<5	1.7	0.36	0.38	0.36	0.6	2	1.3
	09-09-1998	<0.1	15.9	109	105	<0.1	109	2		<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.78	0.76	0.8	0.9	2	<1
	11-11-1998																		
	16-02-1999																		
	31-03-1999																		
	26-04-1999																		
	27-05-1999	<0.1	12.1	62	65		112			<0.02	<0.02	<5	1.2	0.5	0.5	0.9	0.8	3.1	2
	27-05-1999	<0.1	11.6	63	64		118	0.5		<0.02	<0.02	<5	1.2	0.5	0.6	0.9	0.8	3.3	1.9
	15-06-1999	<0.1	20.2	80	83	<0.1	110	5.7		<0.02	<0.02	13	16.9	0.5	0.6	0.4	0.9	4.3	1.4
	09-07-1999																		
	05-08-1999																		
	08-09-1999	<0.1	18.4	93	90	<0.2	114	2.9		<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.6	0.6	1	0.8	1.1	0.7
	06-10-1999	<0.1	24.3	108	106	<0.2	119	0.6		<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.8	0.8	0.6	0.6	2.1	0.6
	07-12-1999																		
	17-02-2000																		
	23-03-2000																		
	17-05-2000	<0.1	10.1	58	60	<0.2	112	0.4	0.6	<0.02	<0.02	<5	3.5	0.5	0.5	0.6	0.6	3.4	1.5
	23-06-2000	<0.1	7.2	47	47	<0.2	77	2.5	<0.1	<0.02	<0.02	<5	0.6	0.3	0.3	0.9	0.9	1.6	0.7
	18-07-2000	<0.1	19.1	92	93	<0.2	120	10.5	0.3	<0.02	<0.02	<5	0.2	0.5	0.5	0.6	0.6	<0.5	1.1
	14-08-2000	<0.1	6.4	45	44	<0.2	128	5.2	0.6	<0.02	<0.02	6	8.4	0.2	0.2	0.5	0.8	1	1
	21-08-2000	<0.1	9.6	54	58	<0.2	71	3.1	0.8	<0.02	<0.02	<5	2.2	0.4	0.4	0.5	0.7	1.4	<0.5
	26-09-2000	<0.1		70.4	69.7			0.8		<0.05	<0.05			0.42	0.5	<1	<1	<1	<1
	13-12-2000																		
	06-02-2001																		
SW25	27-05-1999	0.1	16		133		247	7			0.03	24			1.2		7.9		2040
	18-06-1999						262	19.7				27							6000
	03-09-1999						2440	12.4				2.6							1260
	13-09-1999						3500	8.6				26							1700
	28-09-1999						3480	2.7				42							641
	29-05-2000	<0.1	362	1270	1220	<0.2	1820	16.8	6.4	0.04	0.04	13	17.4	4.1	4.2	0.2	0.5	810	907
SW25B	13-08-1999						1370	13.6				8.8							<40
	14-08-1999						950					15							420
	18-08-1999						1930	16.4				4.2							140
	28-09-1999						4830	1.5				25							11.9
	01-10-1999						6870	0.8				53							18.2
	06-10-1999		657				5950	5				32							14.4
	26-10-1999		415				5380	0				24							28.2
	30-04-2000	<0.5	644	4380	3980	<0.4	7160	2.2	<0.1	0.07	<0.1	61	28	2.1	2.1	0.4	2	29.2	25
	09-05-2000	<0.1	483	3880	3130	<0.4	6000	6.8	<0.5	0.06	0.05	52	20	7	4.9	0.4	1.1	26	16.8
	15-05-2000	<0.2	699	4560	4480	2.2	6530	7.6	<0.1	0.07	0.29	479	580	9.2	14.3	<0.2	25.9	47.3	101
	20-05-2000	<0.1	264	1120	1020	<0.2	1340	8.6	6.3	0.02	0.04	9	3.6	5.2	4.9	0.4	0.6	43.4	17.1
	29-05-2000	<0.5	135	1830	2040	<0.2	2150	17.1	9.1	0.04	<0.1	10	19.3	7.9	7.4	0.4	2	112	40
	04-06-2000	<0.1	415	1280	1300	<0.2	2270	13.5	3.6	0.03	0.04	49	30	2.1	2.1	0.4	1.8	19.6	17.3
	06-06-2000							19											
	11-06-2000	<0.2	460	1370	1410	<0.2	2500	22	7.1	0.05	0.06	32	31	1.7	1.9	0.4	1.9	26.5	48.1
	18-06-2000	<0.2	468	1490	1490	<0.2	2700		6.9	0.03	0.06	40	17.8	0.9	2	0.3	1.3	9.6	12
	18-06-2000	<0.1	469	1420	1510	<0.2	2550		7.2	0.06	0.06	47	25	1.8	1.6	0.8	2	13.8	10
	24-06-2000	<0.2	573	1860	1860	0.5	3040		1.4	<0.04	<0.04	79	23	1.3	1.3	0.6	2.7	17	13
	04-07-2000	<0.2	713	2090	2210	0.3	3740	18.3	5	0.07	0.06	18	4.9	1.2	1.1	1.1	1.1	15	14
	11-07-2000	<0.1	532	1770	1710	<0.2	3020	17	1.1	0.06	0.07	20	7.3	0.7	0.8	0.6	1.5	9.5	7.2
	19-07-2000	<0.2	544	2770	2900	<0.2	4370		4.1	0.07	0.06	20	0.8	7.9	7	<0.4	0.5	12	11
	26-07-2000	<0.1	715	3020	3020	<0.2	4710		<0.1	0.05	0.06	27	1.6	8.9	8.1	0.5	0.4	10	10.1
	03-08-2000	<0.1	643	3320	3060	<0.2	4690		0.2	0.07	0.08	34	10.5	4.1	4.2	0.6	0.8	8.6	8.8
	09-08-2000	<0.5	643	3230	3020	<0.2	4430		0.5	<0.1	<0.1	23	8.5	3.7	3.5	<1	<1	14	12.5
	12-08-2000						2820	6.6				13							
	14-08-2000						2290					11							
	16-08-2000	<0.5	741	3400	3540	<0.2	3830		5	0.1	<0.1	8	2.2	22.5	25.9	1.58	<1	9.4	9.1
	23-08-2000	<0.2	663	3770	3670	<0.2	3880		<0.1	0.06	0.06	<5	0.9	12.3	14.6	<0.4	<0.4	13.7	9.8
	31-08-2000	<0.5	947	5120	5150	<0.1	7100	5.5	0.5	<0.1	<0.1	6	3.1	19.7	22.5	1.1	1.26	21.2	18.2
	13-09-2000	<1	1070	5960	5900	<0.1	7320		<0.1	0.8	0.7	<5	0.4	12.5	12.5	<10	<10	50	40
	20-09-2000	<1	1070	6220	6420	<0.1	7540		4.1	1.2	0.8	5	3.5	14.8	14.4	<10	<10	70	50
	27-09-2000	<1	1010	5760	5320	<0.1	6560		6.1	1.4	0.8	<5	1.8	15.9	14.2	<10	<10	50	70
SW25C	30-04-2000																		
	09-05-2000																		
	20-05-2000																		
	04-07-2000																		
	12-08-2000						1320	7.7				23							
	14-08-2000						1180					8							
	16-08-2000	<0.5	381	1370	1400	0.3	1740		9.1	<0.1	<0.1	16	1.42	<0.5	<0.5	<1	2.11	27.8	26.4
	23-08-2000	<0.1	324	1130	1170	<0.2	1360		10.1	0.04	0.04	6	7.7	0.311	0.392	0.28	0.67	29.1	27.9
	31-08-2000	<0.5	415	1580	1510	<0.1	2140	7	0.2	<0.1	<0.1	<5	2	<0.5	0.507	<1	1.38	69.1	67.8
	13-09-2000	<0.5	511	2320	2290	<0.1	2950		<0.1	0.4	0.4	6	3.2	0.56	0.63	<5	<5	201	194

Appendix F Site Wa

	Date Collecte	SN-T µg/L	SO4 mg/L	SR-D µg/L	SR-T µg/L	SS mL/L/hr	TDS mg/L	TEMP-F deg C	TKN mg/L	TL-D µg/L	TL-T µg/L	TSS mg/L	TURB-L NTU	U-D µg/L	U-T µg/L	V-D µg/L	V-T µg/L	ZN-D µg/L	ZN-T µg/L
	20-09-2000	<0.5	569	3120	3220	<0.1	4130		<0.1	0.4	0.4	5	3.5	0.7	0.73	<5	<5	306	315
	27-09-2000	<0.5	488	2210	2220	<0.1	2650		<0.1	0.4	0.4	16	6.3	0.42	0.57	<5	<5	253	250
SW25D	30-04-2000	<0.1	97.7	701	696	<0.4	641	3.8	6.3	<0.02	<0.02	32	43	4.1	4.2	0.6	2.7	24.9	35.2
	09-05-2000																		
	20-05-2000	<0.1	67.2	964	955	0.5	809	9.7	4.9	<0.02	0.16	588	568	3	8	0.6	25.9	42.8	101
	11-07-2000	<0.1	115	677	679	0.6	645	15.2	2.9	0.03	0.05	15	3.1	0.4	0.6	0.8	3.3	7.2	5.9
	19-07-2000	<0.1	155	906	941	<0.2	959		5	0.04	0.18	221	230	0.4	3.8	0.5	26.7	8.5	46.7
	26-07-2000	<0.2	175	1080	1010	0.4	1150		2.5	0.03	0.07	196	158	0.4	1	0.6	4.8	11.7	18.1
	03-08-2000	<0.1	193	1260	1190	0.2	1310		10.9	0.05	0.11	131	117	0.4	1.4	0.6	8.7	24.7	32.3
	09-08-2000	0.9	195	1100	1100	<0.2	1290		5.4	<0.1	<0.1	16	9.7	<0.5	0.5	<1	1	34.3	124
	12-08-2000						725	7.6				17							
	14-08-2000						1040					7							
	16-08-2000	<0.5	307	1440	1390	<0.2	1140		7.9	<0.1	<0.1	<5	5.2	3.6	4.5	<1	<1	517	734
	23-08-2000	<0.1	274	1180	1200	<0.2	977		8.1	0.02	0.02	8	1.2	2.46	2.5	0.27	0.51	1260	1270
	31-08-2000	<0.5	355	1370	1290	<0.1	1430	7.7	8.1	<0.1	<0.1	147	143	0.55	1.74	<1	12.9	199	229
	13-09-2000	<0.2	376	1460	1440	0.2	1610		3.9	0.19	0.3	122	86	0.4	2.32	<1	14	163	220
	20-09-2000	<0.2	369	1580	1580	<0.1	1600		4.3	0.2	0.2	<5	26	0.51	0.59	<2	<2	271	233
	27-09-2000	<0.2	313	1390	1360	<0.1	1380		5.4	0.2	0.2	<5	4.4	0.72	0.77	<2	<2	504	508
SW26	06/14/1999	<0.1	10.1	59	60	<0.1	49			<0.02	<0.02	<5	2.1	0.3	0.3	0.2	0.3	2	<0.5
	08/13/1999						852	14.9				13							<40
	09/28/1999							2.9											
	10/06/1999							3.9											
	10/26/1999		684				3780	0.6				18							6.2
	04/30/2000	<0.1	83.3	291	260	<0.4	274	3.1	3.7	<0.02	<0.02	11	13.1	1.2	1.4	0.3	1.1	4	2.8
	05/09/2000	<0.1	138	574	574	<0.4	603	6.4	5.2	<0.02	<0.02	10	7.2	5.1	5	0.7	0.9	15.4	17.6
	05/15/2000	<0.1	180	753	759	<0.2	694	8.1	<0.1	<0.02	<0.02	<5	3.7	6.7	6.8	0.5	0.6	33.7	35.1
	05/20/2000	<0.1	181	786	753	<0.2	771	9.2	8.2	<0.02	<0.02	19	15.7	7.1	7.5	0.6	1.2	31.1	32.2
	06/02/2000	<0.1	257	1060	1030	<0.2	1150	15.3	11.5	0.02	0.02	8	4.4	13.7	13.4	0.7	0.9	71.4	97.6
	06/04/2000	<0.1	418	1150	1140	<0.2	1270	15	11.5	<0.02	<0.02	12	4.8	13.6	13.4	0.7	0.9	27.5	34.3
	06/11/2000	1.1	314	1300	1340	<0.2	1450	20.2	13	0.03	0.03	13	8.3	18.2	18.2	0.6	0.9	20	26.3
	07/04/2000	<0.2	552	1960	1960	<0.2	1980	20.1	12.4	<0.04	<0.04	15	8.2	24.6	24.5	1	1.1	30.8	44.2
	07/11/2000							19.5											
	08/12/2000						2220	7.6				27							
	08/14/2000						2020					5							
SW31	29-04-2000	<0.1	24	140	139	<0.4	233	13.3	1.8	<0.02	0.03	38	38	0.9	1.1	1.3	4.2	42.5	23.6
	09-05-2000	0.07	21.4	232	234	<0.2	137	11.4	1.8	<0.02	0.1	240	730	2.7	3.7	1.3	16.6	33	39.1
	20-05-2000	<0.1	13.9	78	92	<0.2	227	6.5	1.5	<0.02	0.11	233	460	1.1	2.1	2	14.5	45.2	38.2
	02-06-2000	<0.1	25.7	98	101	0.2	190	17	1.7	<0.02	<0.02	5	10.3	0.5	0.5	1.4	2.2	19	12.7
	04-06-2000	<0.1	26.9	109	113	0.3	184	16.5	1.6	<0.02	<0.02	8	5.9	0.5	0.5	1.2	1.6	9.7	4.9
	11-06-2000	<0.1	50.6	146	148	0.5	252	23.2	2	<0.02	0.02	24	28	0.5	0.6	1.2	2.7	26.4	9.5
MW98-005	27-06-1998	<0.1	17	91	93		91	2		<0.05	<0.05	6	1.9	0.2	0.23	<1	<1	7	5
	13-07-1998	<0.1	18	86	86.1		76	5.7		<0.05	<0.05	3	0.7	0.19	0.21	<1	<1	4	79
	20-07-1998	<0.1	16	76.5	76.2		75	3.7		<0.05	<0.05	<1	0.3	0.2	0.21	<1	<1	2	3
	22-07-1998	<0.1	16	83.6	82.1		74	3.6		<0.05	<0.05	<1	0.3	0.21	0.21	<1	<1	4	28
	27-08-1998	<0.1	15	83.3	83.6		78	4.5		<0.05	<0.05	6	2.7	0.2	0.24	<1	<1	1	3
	12-08-1999	<0.1	16.6	78	80		72			<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	1	0.6	2.9	2.3
	27-08-1999	<0.1	17.1	79	80		136	3.8	<0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.4	<0.2	2.3	4.5
	29-09-1999	<0.1	16.5	82	78		74	0.6	<0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.6	0.4	1.2	1.4
	26-10-1999	<0.1	17.1	86	84		78		<0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.7	0.6	1.6	1.7
	26-10-1999	<0.1	17.2	86	85		78	1.1	0.3	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.7	0.5	1.6	1.7
	30-11-1999	<0.1	18.8	81	85		82	2.2	0.3	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.9	0.6	1.3	1.2
	21-12-1999	<0.1	22.5	89	89		93	1.9	0.3	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	1	0.5	2.8	5
	23-01-2000	<0.1	17	84	92		79		0.3	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.3	0.3	2.3	1.8
	23-01-2000	<0.1	16.9	84	93		80	1.8	0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	2.1	3
	14-02-2000	<0.1	16.8	83	76		76	1	0.3	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	1	0.8	2.4	2.2
	25-03-2000	<0.1	17	81	80		79		<0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.2	0.2	2	3.1
	25-03-2000	<0.1	17.1	79	81		78	1.3	<0.2	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	0.2	0.3	1.9	2.4
	29-04-2000	<0.1	17.4	86	90		82	2.3	<0.1	<0.02	<0.02	<5	<0.5	0.2	0.2	<0.2	<0.2	1.6	1.7
	23-05-2000	<0.1	18	89	83		92	2.1	0.2	<0.02	<0.02	<5	0.6	0.2	0.2	0.4	0.3	2.1	2.4
	24-06-2000	<0.1	17.4	87	86		74	2.8	<0.1	<0.02	<0.02	6	<0.5	0.2	0.2	0.4	0.3	2.3	3.2
	07/25/2000	<0.1	17.3	81	85		71	2.4	0.1	<0.02	<0.02	10	<0.5	0.2	0.2	<0.2	<0.2	2.5	2.7
	08/23/2000	0.1	17.9	82.6	78.8		96	2.5	0.3	0.02	0.02	<5	1.8	0.201	0.234	0.2	0.38	2.4	2.6
	09/26/2000	<0.1	17.9	82	80.6		67	2	<0.1	<0.05	<0.05	<5	1.2	0.16	0.16	<1	<1	2	2
	10/25/2000	<0.1	17.5	74.3	77		82	2	<0.1	<0.05	<0.05	<5	0.7	0.17	0.2	<1	<1	2	2
	11/19/2000	<0.1	18	70	74.8		76	1.5	0.15	<0.05	<0.05	3	1.7	0.17	0.19	<1	<1	1	2
	12/20/2000	<0.1	17	74.9	75.2		74		<0.05	<0.05	<0.05	4	3.4	0.18	0.27	<1	<1	7	4
	12/20/2000	<0.1	17	75.1	81.2		82	2.2	<0.05	0.16	0.24	7	2.3	0.18	0.26	<1	<1	4	4
	01/24/2001	<0.1	18	80	79.3		70	1.4	0.05	<0.05	<0.05	7	3.1	0.18	0.23	<1	<1	1	2
	02/27/2001	<0.1	18	78.3	76.2		58	1.6	0.06	<0.05	<0.05	8	3.1	0.19	0.32	<1	<1	<1	2
	03/19/2001	<0.1	24	80.8	81.9		56		0.06	<0.05	<0.05	7	4.2	0.2	0.28	<1	<1	<1	2
	03/19/2001	<0.1	18	84.4	85.8		72	6.6	<0.05	<0.05	<0.05	10	5.2	0.2	0.27	<1	<1	<1	2
	04/25/2001	<0.1	19	81.1	82.9		78	2.2	0.05	<0.05	<0.05	18	9.5	0.2	0.43	<1	<1	2	5

Appendix F Site Wa

Date Collecte	SN-T µg/L	SO4 mg/L	SR-D µg/L	SR-T µg/L	SS mL/L/hr	TDS mg/L	TEMP-F deg C	TKN mg/L	TL-D µg/L	TL-T µg/L	TSS mg/L	TURB-L NTU	U-D µg/L	U-T µg/L	V-D µg/L	V-T µg/L	ZN-D µg/L	ZN-T µg/L
05/23/2001	<0.1	19	86.3	85		80		<0.05	<0.05	<0.05	14	7.7	0.21	0.27	<2	<2	1	4
05/23/2001	<0.1	19	82.5	79.8		77	2.4	<0.05	<0.05	<0.05	15	7.1	0.21	0.28	<2	<2	<1	2
06/20/2001	<0.1	19	89.6	91.2		77	3.5	0.06	<0.05	<0.05	4	2.2	0.22	0.25	<1	<1	1	2