

2005																								
Sample	Collect	Chla	ANC	ANCP	EqpH	ClpH	DIC	DOC	Al	Ca	Mg	K	Na	Cl	NO3	SO4	NH4	Si	TotalN	TotalP	SPCON	Tcolor	Turbidity	TSS
ID	Date	µg/L	µeq/L				mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µeq/L	µeq/L	µeq/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µs/cm	PCU	NTU	mg/L
15th Stream	5/30/05	1,6	71,1	6,49	6,92	5,97	1,19	7,21	53	2,25	0,51	0,25	2,24	106	1,6	47	<0.05	0,75	0,24	5,6	29,5	73	3,8	<1
16th Stream	5/30/05	<1	69,2	6,22	6,87	5,90	2,32	7,43	70	2,12	0,50	0,24	2,58	119	<1	45	<0.05	0,82	0,24	6,8	30,8	84	3,3	<1
Dock	5/30/05	1,8	87,8	6,78	7,15	6,63	1,07	5,64	43	2,43	0,55	0,27	2,55	124	1,5	52	<0.05	0,71	0,21	8,2	33,4	41	3,2	<1
St. Helena	5/30/05	1,4	85,6	6,72	7,13	6,72	1,01	5,59	38	2,40	0,54	0,26	2,33	118	1,7	53	<0.05	0,71	0,200	5,9	32,4	40	2,8	<1
S. Helena Surface	7/28/05	2,0	99,3	6,90	7,15	6,68	1,27	6,13	26	2,48	0,56	0,30	2,51	122	<1	55	<0.05	0,53	0,25	8,1	34,2	36	I.S.	I.S.
S. Helena Deep	7/28/05	6,7	120	6,61	7,21	6,26	1,09	5,46	33	2,69	0,59	0,28	2,52	120	5,8	55	0,09	1,31	0,450	12	36,7	35	I.S.	I.S.
15th	10/20/05	3,1	91,3	6,72	7,05	6,5	1,16	7,71	42	2,56	0,58	0,28	2,54	116	<1	52	<0.05	0,88	0,300	9,2	32,9	60	0,6	<1
16th	10/20/05	3,1	96,5	6,86	7,14	6,66	1,19	6,38	27	2,48	0,58	0,30	2,53	119	<1	53	<0.05	0,86	0,270	8,3	34,0	40	0,3	<1
Dock	10/20/05	4,0	106	6,92	7,23	6,63	1,78	5,69	29	2,58	0,59	0,36	2,73	125	<1	54	<0.05	0,87	0,37	10	35,3	30	0,4	<1
Helena	10/20/05	3,8	99,5	6,82	7,18	6,73	1,26	5,49	20	2,41	0,57	0,29	2,5	118	<1	54	<0.05	0,83	0,25	7,5	33,9	30	0,3	<1
2000																								
Sample	Collect	Chla	ANC	ANCP	EqpH	ClpH	DIC	DOC	Al	Ca	Mg	K	Na	Cl	NO3	SO4	NH4	Si	TotalN	TotalP	SPCON	Tcolor	Turbidity	TSS
ID	Date	µg/L	µeq/L				mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µeq/L	µeq/L	µeq/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µs/cm	PCU	NTU	mg/L
15th Stream	17-Mai-00	NA	77,9	na	6,59	5,83	3,8	5,6	na	2,41	0,58	0,26	2,81	117	<1.0	86,1	<0.05	0,65	0,25	5,7	32,4	na	na	na
16th Stream	17-Mai-00	NA	NA	na	NA	NA	NA	NA	na	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	na	na	na
Dock	17-Mai-00	NA	80,9	na	6,69	6,12	2,8	5,1	na	2,51	0,59	0,26	2,83	119	1,5	67,1	<0.05	0,59	0,23	8,4	32,7	na	na	na
St. Helena	17-Mai-00	NA	80,9	na	6,66	5,86	1,9	5	na	2,46	0,59	0,25	2,78	117	<1.0	67,2	<0.05	0,63	0,23	6,3	32,8	na	na	na
S. Helena Surface	15-Jul-00	NA	101	na	6,5	6,31	2,3	4,8	na	2,54	0,56	0,27	2,44	116	<1.0	67,1	<0.05	0,3	0,25	7,1	34	na	na	na
S. Helena Deep	15-Jul-00	NA	118	na	6,62	6,25	2	4,4	na	2,6	0,58	0,27	2,43	114	5	67	<0.05	1,32	0,41	11	35,8	na	na	na
15th	10-Nov-00	NA	103	na	6,69	5,71	2,2	4,6	na	3,04	0,71	0,51	3,45	126	<1.0	73,7	<0.05	0,35	0,27	7,4	33,1	na	na	na
16th	10-Nov-00	NA	NA	na	NA	NA	NA	NA	na	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	na	na	na
Dock	10-Nov-00	NA	103	na	6,65	5,84	2,4	4,4	na	3,01	0,71	0,52	3,38	126	<1.0	74,6	<0.05	0,32	0,26	8	34,5	na	na	na
Helena	10-Nov-00	NA	102	na	6,67	6,05	2,7	4,4	na	3,01	0,71	0,52	3,38	126	<1.0	74,6	<0.05	0,32	0,26	8	34,8	na	na	na
1995																								
Sample	Collect	Chla	ANC	ANCP	EqpH	ClpH	DIC	DOC	Al	Ca	Mg	K	Na	Cl	NO3	SO4	NH4	Si	TotalN	TotalP	SPCON	Tcolor	Turbidity	TSS
ID	Date	µg/L	µeq/L				mg/L	mg/L	µg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	µeq/L	µeq/L	µeq/L	mg/L	mg/L	mg/L	µg/L	µs/cm	PCU	NTU	mg/L
15th Stream	27-Mai-95	1,5	73	na	6,8	6	1,81	9,1	na	1,98	0,49	0,26	2,26	87,5	0	50,2	0,02	0,53	0,35	12	25,6	na	1	0,8
16th Stream	27-Mai-95	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Dock	27-Mai-95	1,9	87	na	7,1	6,37	1,79	5,12	na	2,36	0,56	0,26	2,5	105,6	0	62,5	0,01	0,46	0,23	24,8	29,6	na	0,45	0
S. Helena Surface	27-Mai-95	1,9	88	na	7,15	6,35	1,17	5,02	na	2,35	0,55	0,27	2,48	104,2	0	61,8	0,01	0,57	0,21	8,8	29,4	na	0,46	0,2
S. Helena Deep	27-Mai-95	2,7	90	na	7,11	na	na	105,2	na	2,34	0,55	0,28	2,49	105,2	0	61,9	0,01	0,54	0,29	15,9	29,6	na	1,1	1,2
S. Helena Surface	26-Jul-95	2,7	81	na	7,1	6,42	1,71	5,53	na	2,64	0,55	0,28	2,43	110	0,55	62	0,01	0,42	0,3	6	30	na	1,3	0,2
S. Helena Deep	26-Jul-95	na	85	na	7,06	6,56	na	5,41	na	2,65	0,55	0,29	2,42	110	0,76	62	0,19	0,42	0,3	5	30	na	1,7	na
15th	14-Nov-95	1,3	nd	na	nd	6,06	na	na	na	2,61	0,57	0,28	2,43	110	0	63,4	0	0,44	nd	2	32,4	na	0,4	na
16th	14-Nov-95	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na	na
Dock	14-Nov-95	1	96	na	7,08	5,95	na	na	na	2,62	0,57	0,3	2,46	113	0	64,4	0	0,4	260	4	31,5	na	0,4	na
St Helena surface	14-Nov-95	2,1	97	na	7,06	6	na	na	na	2,61	0,57	0,28	2,44	112	0	64,5	0	0,42	220	4	30,8	na	0,4	na
St Helena deep	14-Nov-95	nd	nd	na	nd	6,03	na	na	na	nd	nd	nd	nd	nd	0	nd	0	nd	nd	nd	35,8	na	nd	na