Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (31)

Suva - Rainfall

	- 1\all																				1			A	0.00		07.07			2017	
	· · ·		3日	4日	5日	6日			98	10日			13日	14日	15日	16日	17日			20日				24日	25日					<u>30日 31日</u>	
1999-01	12	51.7	1	<u>7.1</u>	0	2.9	3.8	0	0.3	1.1	6.4	0	0	0	0	0		31.7	28.9	111.1		34.1	2.6	3.4	11.3	2.9	14.2		48.5	10.5	3.9
1999-02	0	0.4	0.1	0.6	22.1	27.8	0.3	0	27	2.1	20.6	5.2	0.3	44.2	12.4		24.2	1.5	0	2.5	+	3.3	0.8	0.1	0	2.8	23.7	8.9			
1999-03	18.8	0	0	0			20.1	0	0	0	24.2	13.8	0	0.1	0	0	0	27.4	2.9	0.1	+	78.9	34.1	19.2	12.1	19	29.7	16.7	1.9	31.8	8.0
1999-04	70.6	1.8	3	8.8	12.5	0	1.5	1.8	47.5	0.2	0	18.6	0.6	5.3	0	1.7	9.8	17.3	91.3	62.5	0.2	2	2	0	0	1.3	5.2	0	0		_
1999-05	0.2	0.6	0.8	19.2	15.2	10.6	11.2	3.8	0		4.5	4	0	1.8	0.2	0.2	0.3	13.2	0.1	0.8	0.1	15	18.8	13.4	0	2.3	1.8	0.2	0.2	2.6	6.8
1999-06	0	0.6	38.1	0.2	0.3	43.4	0.1	0	1.6	0		0	0	0	00	0	0	2.7	1.9	18.1	11.4	0	0	0	0	0	0	2.3	0.8	3.5	
1999-07	2.4	0.4	0	0	0	2.7	3.7	0	0	0	0.2	0	Q	0.8	45.1	0.1	14.8	4.1	0.4	4	0.7	0	13.8	12.2	0	14.4	3.3	3.3	29.9	2.1	0.4
1999-08	14.3	13.2	0.4	2.8	0.2	2.2	50.9	35.9	9.6	5	15.6	82.9	3.1	0.9	2.9	2.3	1,4	0	1.2	13	0	0.9	6.9	33	9.7	1.3	13.7	1.6	0.6	2.8	15.7
1999-09	7.1	79.7	6.1	22.8	35.6	0	0	0	9,4	0.4	0	0	2.3	3.4	0	0.1	0.6	2	63.3	61.3	21.5	0	0	4.1	1.1	1.8	1.5	2.5	0	0.1	_
1999-10	0.1	0.5	13.4	2.1	0		0.4	0.1	21.9	31.2	38.6	0	0	0	0	13.2	17.5	36.4	0.8	6.4	. 9	0.2	18	3.1	0.9	0.7	0.5		28.1	54.1	21.7
1999-11	0.3	47.7	9.7	1.7	4.5	2.5		17.6	23.4	1.1	0	0	22	22.7	7.7	0	0	14	17.5	e	99.1	68.2	5.6	0.6	1.6	38.9	9.2	0.6	11.8	13.1	- 1
1999-12	16.7	114.3	80.8	3.5	24.7	36.6	0.3	35.6	41.7	2.3	9.7	8.9	9,4	27.9	4.8	1.1	0.5	0	1.8	0.4	0.7	9.7	19.5	9.1	0	1.5	2.8	89.3	5.7	0	0
2000-01	0	0.2	0	12.2	46.7	26.3	4.1	0.3	7.5	8.4	0.5	5.6	2.9	2.8	0	0.2	2.7	3	0.8	12.5	25	24.5	17.1	24.5	8.3	0.1	0	3.3	19	3.1	0.1
2000-02	0.4	0.2	0	0.2		18.5	55.2	0.5	0.5	<u> </u>		0	0.6	6	0	0.6	2.8	2.9	0.2	2.3	0.6	0	0.2	18.9	0	24.4	0.5	0.2	Ő		
2000-03	2.7	24.7	Q	9.2		0	0.3	4.8	5.6	1.3		23	3.9	2.5	2.1	0	19.7	13.7	0.2	Ċ	14	1.9	28.6	2.3	0.4	3	6.7	0.1	10.2	0	0.6
2000-04	3.2	16	34.5	20.2	6.8	5.9	0.3	9.2	0.1		3.7	6.8	18.6	14.5			0.3	0.1	0	0	19	1.6	0	4.5	0	0.3	0.5	26.7	5.5	49.1	
2000-05	13	0.3	9.8	27			29.6	20.4	0		2.8	12.5	11.2	0.5		24.1	27.1	2.1	0	0	9	0		164.1	0	0.9	2.2	5.2	0	0	0
2000-06	0	0.2	0	5.7			2.8	0.2	0.3	1	0	0	11.7	2.8		65.5	62.2	5.3	45	4.1	0	5.5	124.7	18.3	0.2	24.3	6	22.9	0	0 -	_
2000-07	0	0	4.2	20.3			0.4	7.8	C		0	0.1	0.5	0	35.6	8.7	0	68.5	8.7	4.4	0	4	1.2	14.6	36.8	9.2	1.1	0	1	5.2	0
2000-08	1.4	27.8	22.5	26.7	0	0	16.5	1.2	4.2	0.2	0.3	0.1	5.4	1.1	10.8	0.5	0	0	0	0	8.3	10.9	2.5	1.3	1.1	0	0	0	0	Ő	0
2000-09	17.5	0	0.2	10.9	5.4	9.4	21	0	0	0	0	0	116.4	15.4		0.5	15.4	37.2	0.2	0	13.7	8.9	24	0	0.7	5.7	14.6	10.4	0.1	0.9	·
2000-10	9.6	3.4	6.5	0.1		1.3	1.5	2.7	25.4	51.2	17.5	45.8	25.2	2.5		0	21.8	32.4	1	8.8	22.5	2.1	35.8	37.6	6.5	0.4	5.3	1.2	0	0	0.5
2000-11	0.9	0	4	0	48		0	0.3	0	6	0.6	0.8	2.9	10.2			0.3	0.6	0	0.3	0	0	1.5	0	0	10.7	0.8	40.6	15	28.1	
2000-12	5.3	6.5	0.6	23	3.3	19.8	17.7	31.2	7.5	15.2	14.3	61.3	0.8	2.9			0	5.8	2.9	11.9	101.3	3.1	0	0	0	0.4	0	4.7	2.3	0.2	0
2001-01	0	2.4	4.4	4.3		20.4	30	3.9	15.3		0	0	93.3	18.3	20		34.6	7.5	0	0.1	13.6	20.9	3.6	23.2	0	0.4	0.7	1.5	4.2	3.8	0
2001-02		0	44.5	18.9		1.2	0	54.5	0.9		3.8	0.1	0	0.2	+	1	0.4	0.5	2.9	15.9	0.2	1.5	0	15.2	36	1	0.2	1			
2001-03	11.2	12.1	0.2	0.0	1.5		0	0.7	0.0	<u> </u>	- 0	47.2	0.4	5.4		25.4	27.1	1.2	25.3	0	0.3	49.4	77.5	12.8	18.9	0	21.7	1.5	1.2	16	3.6
2001-04	4.4	0.1	0.5	8.5	16.3	2.1	49.9	37.4	0	33.5	8.6	8.1	0.3	46.4			16.8	0.3	54.8	11.9	1.6	0	4	0.5	6.5	34.3	58.1	2.8	1.6	0 -	
2001-05	0.6	8.4	6.9	0	0.4	33.5	6.7	21	3	0	0.9	0	3	0.2		0.2	0	0	0	0	0	0	0	0	7.2	0	0.5	0	0.1	0	0.8
2001-06	10	5.3	21.6	7	3.7	1.6	0.7	0.4	0		0	4.3			0	0	3.7	0.2	10.3	0.6	4.1	4.8	0.6	7.5	13.8	1.3	1.3	0.5	o	7.6	
2001-07	30.9	2.4	0.9	0		1 0	0	0	0		22.6	0.1	<u></u>	0.2		0.9	11	2.1	0	1.5		9.1	13.2	4.2	0.6	0.3	0.2	0	1.4	4.1	0.4
2001-08	5.9	0.1	0.0	33.1	15		0	0.2	2.4	1.5		0	0	2.4		70.8	4.8	0	0	0	0	0.1	0	0	0	4	0	0	0	0	0
2001-00	0.0			00.1		<u> </u>		0.9	11.3		- 0	0.5	4.2	1.6		0.2	0		3	14.2	4.7	0.3	2.3	1.7	0.5	2.7	0.2	1.9	2.1	1.4 -	_
2001-00	8.7	52.7	36.4	5.9		64.7	0.1	0.0		1 0	9.8	0.0		0.5		0	7.7	2.1	6.6	0		89.7	2.2	1		0	0	1.2	a	0	0.1
2001-10	0.1	02.7	00.4	0.2	<u> </u>	7	62	0.8	2.5		0.2	0.4	- ň		<u>)</u>		9.5	98.3	50,2	0		0.3	0	9.5	37.1	o	0.1	0	- Of	0 -	
2001-12	0.5	9.1	0.3	13.9		1.5	1.7	7.6				6	14.4	7.8	36.9	- 0	0	0	3.6	41.3	12.7	0.5	2.6	2.1	0.8	5.8	0.5	1	0	0.4	0
2002-01	0.0	0.1	0.5	1.6		28.5	18.3	122.8	190.3	2.5		10.3	14.5	36.8	<u> </u>	+		0	0.4	6.5		10	3.5	5.3	0	15.6	2.4	0.3	0.1	3.5	3.4
2002-01	38.1	38.3	- <u></u>			-	15.4	0	3.7	2.9		0.6	. 14.5	00.0			2.4	11.6	118.3	21.3	+	9	18.3	13.6	0.9	2.3	18.2	1.3			
2002-02	6.6	<u>30.3</u> 0					28.8	19.6	26.3	9.5	0.1	<u></u> 11	0.1				0	1.1	19.1	23.8		0	0	2.8	10.6	15.5	21.4	21.6	175.8	12.7	0.6
2002-03	1.8		5.7			3.2	11.4	0.7	1.1		98.4	2.1	5.8		<u></u>	0.3	14.2	0.2	3		72.4	10.4	2.3	11.6	97.1	12	4.3	10.4	16.5		_
2002-04	2.2	28.8	22.4	2.5	<u> </u>	4.7		1.3	16.2	-	+		1.4	23.7	2		, 4.2	0.4		0.4		11		0	0.0	1.4	0.3	1.8	6.6	35.6	2
2002-05	0.1	20.0	<u>- 42.4</u>	2.0		0.9	0.3		10.2		- 0.0	0.6	2,1	0.3			0.3		0.1	3.5	<u> </u>	0	0	9.1	21.2	4.4	11.4	0	0.8		
		7.1	5.2	2.2		t	3.4	11.8	4.4	<u> </u>	30.7	17.7	- 2.1	-		1.1	0.0	1.1	0.1	3.7		17.2	5.9	<u></u>	0.3	3.4	1.4		<u> </u>		0
2002-07	1.3		2.7	2.2	0.2	4.5	1.5	2.6				19.4	6.2				0.7	0.1	7.5			<u>, , , z</u>	0.5	0	1.9			- 0	— <u></u>	27	37.5
2002-08		0.1		0	0		0.1	2.0	2.2	20.7	29.5	9.5	97.2	6.8	+		25.6		0	0.1	0.5	1.3	12.5	41.8	38.4	0	——ď				-
2002-09	9.5	11.4	1.4	_		0.2			0	'l — "	— <u> </u>	9.5	0.2		6.9		25.0	37.8	3.4	<u></u> 5	0.5	0.4	<u></u>	41.0 D	- 				47.8	0.2	1.2
2002-10	<u> </u>	0	0.5	0.9			13.1	8.8		1.2	1.8	1.4	73.3	23.2	+		1.2	0.6	77.3	22	· ·		1.4	0.2	1		0.9	0.2		0.2	
2002-11	0.1	61.2	<u> </u>	4.2	5.1	7.6	51.8	2.1	47.8	9.6 <u>9.</u> 6	1.8	U	13.3	23.2	3	U.1	∔.Z	U.0			· U	0	1.4	0.2	<u> </u>	LU	0.9	<u>.</u> 2			است

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (32)

Suva - Relative Humidity

IP UP IP IP IP IP IP
1999-02 66 78 80 77 79 91 86 95 68 84 64 85 85 68 74 86 95 78 78 77 91 91 86 95 68 87 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 78 80 71 78 87 78 80 71 78 80 81 84 85 85 88 87 91 80 77 78 77 78 67 77 78 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 78 81 77 77 78 83 93 83 93 83 93 83 93 83 93 83 83 83 <t< td=""></t<>
1999-02 66 78 80 77 77 91 91 86 95 68 44 48 85 65 68 77 78 77 91 91 86 95 66 87 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 78 67 77 68 77 <t< td=""></t<>
1990-03 88 80 75 87 76 78 79 79 77 80 81 78 73 80 81 78 73 80 81 78 80 81 78 80 81 78 80 81 78 80 81 78 80 81 82 83 81 75 91 800 81 78 80 80 81 84 83 79 600 77 83 80 80 81 84 82 83 84 84 82 83 84 83 84 84 83 <
1999.04 82 85 77 81 86 81 78 88 81 92 84 83 75 91 66 97 62 87 70 77
1999.05 e8 e4 e4 e2 e30 e32 e32 e32 e32 e32 e32 e33 e
1999.05 85 75 93 86 87 72 77 82 73 82 61 84 82 81 80 80 79 75 79 82 83 91 1999.07 85 89 86 89 86 87 76 77 94 83 93 93 33 90 86 81 87 76 80 84 87 76 81 87 76 80 84 87 76 81 87 76 88 81 83 84 82 83 76 78 87 89 80 71 71 71 94 80 77 94 80 71 77 94 80 77 77 94 80 77 77 94 80 77 77 94 80 77 77 78 80 73 84 71 71
1999-07 179 79 72 78 90 88 86 77 <
11999-08 685 690 685 690 685 690 685 780 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 773 984 957 771 771 984 987 771 771 984 987 771
1999-00 est 69 68 99 68 79 96 75 77 77 78 87 67 88 82 83 76 78 677 67 68 67 68 68 75 81 89 68 77 77 77 78 94 78 87 77 77 77 79 76 67 79 76 67 79 76 67 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 77 74 81 82 86 82 90 66 81 76 78 80 81 77 77 77 77 77 74 82 86 81 77 77 77 78 81 82 80 81 77 77 78 81 82 82 83 87 76 78 81 82 78 81 81 77 77 78 82 82 84 88
1980.00 95 92 92 92 92 92 92 92 92 92 92 93 93 95 75 79 76 87 69 80 80 71 67 71 73 64 93 94 93 95 75 79 76 87 77 78 91 77 78 91 77 78 71 77 78 91 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78 77 78
1999-10 667 69 78 81 77 88 81 83 84 93 88 82 98 62 99 66 81 83 72 81 87 71 77 94 88 1999-11 60 76 77 78 91 77 78 77 72 84 90 96 76 77 82 86 95 80 81 81 77 78 80 77 78 80 81 81 81 78 81 77 78 80 81 81 81 78 81 81 77 78 80 81 81 81 81 78 81 77 78 88 73 84 73 84 83 83 84 77 77 84 83 78 83 78 83 78 83 78 83 78 83 78 86 77 87 83 83 87 78 88 79 91
1 00 81 76 30 76 79 77 78 91 77 78 77 72 84 90 96 76 74 83 77 72 84 90 96 76 74 83 77 78 78 77 78 78 77 78 77 76 78 78 77 78
1999-12 93 95 93 94 89 64 76 78 88 92 87 81 78 81 78 80 72 78 91 84 72 73 94 80 64 77 2000-01 74 74 82 75 67 87 80 77 70 75 84 86 83 80 86 62 77 77 76 78 87 87 87 79 77 78 83 76 77 85 73 84 78 78 83 87 78 78 83 76 77 78 83 76 77 78 85 86 81 78 83 87 78 83 78 78 83 76 77 78 83 76 77 78 85 86 81 84 89 90 - 2000-07 78 78 85 86 81 77 77 89 93 75 77
2000-01 74 74 74 83 75 80 85 77 70 75 84 66 83 00 86 62 77 77 83 72 77 76 78 88 73 94 76 70 75 75 76 77 83 72 77 76 78 88 76 77 85 73 83 72 77 78 83 76 77 85 73 83 72 77 78 83 83 87 76 77 85 73 83 72 77 77 75 78 86 77 77 75 76 78 86 77 77 75 78 86 77 77 78 76 78 83 77 78 78 76 77 83 76 77 78 77 83 76 77 78 76 77 83 87 95 86 87 76 76 83 87
2000-02 78 69 75 67 87 81 90 92 88 91 94 76 64 84 82 77 83 77 77 85 73 83 72 79 -
2000-03 73 83 79 70 78 74 81 78 89 85 82 96 85 80 85 77 75 82 82 75 78 86 77 87 87 81 76 85 86 91 91 91 91 93 81 82 88 94 80 87 95 86 85 77 75 82 82 77 75 87 86 87 86 90
2000-00 73 90 86 75 91 91 91 93 61 82 80 83 95 86 85 86 81 84 89 90
2000-04 73 90 88 79 91 91 93 81 82 88 94 80 83 97 95 86 85 79 62 80 82 94 86 81 84 89 90
2000-05 92 95 88 95 88 95 72 78 86 82 91 87 86 80 97 93 75 78 75 85 88 92 94 75 77 89 65 71 7 2000-06 79 76 91 77 93 95 93 85 73 74 74 83 81 79 79 95 94 96 96 96 96 98 97 93 75 72 78 86 91 84 96 98 97 93 75 78 75 85 88 92 94 75 77 89 87 78 77 87 86 90 75 78 77 88 87 91 84 81 81 81 81 87 92 65 77 76 75 82 91
2000-06 79 76 91 77 93 95 74 74 83 81 79 79 95 94 96 96 96 96 96 98 87 79 91 84 82 71
2000-07 79 67 76 96 91 98 87 88 82 76 65 67 79 76 73 96 93 87 96 90 76 63 83 79 93 75 72 65 73 91 8 2000-08 71 89 87 96 87 74 76 88 94 78 81 76 85 72 75 95 73 77 88 87 96 91 84 91 84 91 84 91 84 81 87 88 91 84 91 81 88 87 95 76 75 82 91 82 71 77 - 65 73 65 77 95 84 73 76 73 84 76 75 82 91 82 71 77 77 67 88 87 76 73 84 73 77 77 76 88 77 75
2000-08 71 89 87 96 87 74 76 88 94 78 81 76 85 72 75 95 73 77 88 87 84 91 81 88 87 81 77 777 6 2000-09 82 69 72 83 91 87 92 86 80 77 70 73 77 91 84 81 73 73 77 77 86 79 74 84 81
2000-09 82 69 72 83 91 87 92 86 80 77 70 73 77 76 73 75 73 75 73 76 77 77 76 82 82 73 75 79 79 79 82
2000-10 76 83 81 80 80 75 78 77 83 88 89 79 92 64 73 76 96 81 76 7 2000-11 87 82 76 79 61 82 75 73 84 70 90 64 92 84 92 72 84 79 70 71 76 82 82 78 75 79 79 82 81 84 2000-12 85 78 64 79 83 93 96 88 82 92 95 89 82 73 73 77 77 68 80 84 66 79 74 66 79 74 76 69 84 80 75 78 81 79 73 77 77 78 79 79 74 66 79 74 76 76 84 80 78 80 78 80 78 80 78
2000-11 87 60 70 71 76 82 82 78 79 79 62 81 64 92 84 92 72 84 79 70 71 76 82 82 78 79 79 62 81 64 92 83 93 93 96 88 82 92 93 83 73 71 77 76 79 74 66 79 74 76 69 84 80 77 78 79 75 82 79 74 66 71 75 81 88 81 85 76 83 80 78
2000-12 85 78 84 79 83 93 96 88 82 92 95 89 82 73 77 77 68 80 84 86 79 74 66 79 74 76 69 84 80 7 2001-01 79 79 74 82 75 78 81 79 73 77 77 78 79 75 82 79 97 95 88 85 85 71 75 81 88 80 80 76 78 81 76 83 80 78 81 76 83 80 78 81 76 87 86 2001-03 84 84 81 77 85 74 70 93 94 92 89 86 2001-03 84 84 81 86 77 85 74 70 93 94 92 89 86 -
2001-01 79 74 82 75 78 79 75 82 79 76 83 80 77 78 79 75 83 80 78 80 78
2001-01 79 79 74 82 75 78 81 79 81 78 81 78 81 98 77 78 79 75 82 79 97 95 88 85 85 71 75 81 88 80 80 75 71 79 82 81 81 78 81 98 77 78 79 75 82 79 97 95 88 85 85 71 75 81 88 86 77 78 79 97 95 88 85 87 87 80 78 80 78 80 78 80 78 80 78 80 78 80 78 86 77 78 78 81 76 77 89 88 88 77 85 74 70 93 94 92 89 86 71 75 81 77 77 89 88 88 77 85 74 70 93
2001-02 71 82 83 88 80 80 75 71 79 82 81 80 82 78 80 84 81 76 83 80 78 80 78 81 76 87 86
2001-03 84 84 87 74 80 76 69 73 76 79 68 86 87 88 84 83 88 77 85 74 70 93 94 92 89 86 78 83 93 81 77 2001-04 88 87 81 82 95 81 85 85 76 77 86 86 80 84 82 81 81 96 83 89 82 89 72 81 72 77 90 82 82 84
2001-04 88 87 81 82 95 81 85 85 76 77 86 86 80 84 82 81 96 83 89 82 89 72 81 72 77 90 82 84
2001-05 81 75 81 88 76 79 97 95 81 85 88 79 86 96 80 71 63 62 58 64 68 72 80 73 77 87 80 75 84 93 7 2001-06 83 76 86 94 92 92 83 76 72 62 66 84 65 73 73 74 73 95 69 79 73 83 83 88 94 83 87 87 70 72 2001-07 96 94 92 88 78 77 78 80 77 83 83 77 83 83 87 87 70 72 2001-07 96 94 92 88 78 77 78 86 75 72 79 76 78 86 85 87 90 96 97 81 62 57 63 69
2001-06 83 76 86 94 92 92 83 76 72 62 66 84 65 73 73 74 73 95 69 79 73 83 83 86 94 83 87 70 72
2001-07 96 94 92 88 78 77 76 80 77 85 88 79 63 75 72 79 76 78 86 85 87 90 96 97 81 62 57 63 69 85 7 2001-08 90 89 89 86 96 82 83 80 75 84 65 58 62 68 90 97 96 56 67 78 70 70 80 79 78 82 71 84 91 78 7
2001-08 90 89 89 89 86 96 62 83 80 75 84 65 58 62 68 90 97 96 56 67 78 70 70 80 79 78 82 71 84 91 78 7
2001-09 82 82 65 57 66 73 73 83 88 84 71 80 79 78 80 72 66 80 80 84 92 79 88 95 79 78 79 76 80 76 -
2001-10 83 87 95 88 95 92 90 73 79 69 70 82 64 67 66 65 74 96 85 77 74 96 80 80 62 53 69 66 65 67 7
2001-11 84 84 74 72 77 78 85 94 74 73 75 72 72 70 77 76 77 81 96 83 67 72 70 57 86 89 69 65 72 74 -
2002-02 78 85 85 79 75 82 86 84 88 84 77 85 82 81 78 75 85 82 82 82 86 97 84 97 97 88 79 81 85
2002-03 75 80 83 85 83 81 81 81 75 78 84 75 82 75 77 71 81 63 86 92 89 81 79 75 80 81 76 83 82 98 7
2002-04 82 80 85 83 80 78 79 79 74 77 85 96 77 91 78 76 76 77 66 73 69 98 88 81 92 87 92 91 92 88 -
2002-05 92 91 97 96 78 79 80 84 87 96 83 85 85 85 94 84 79 75 80 69 69 88 86 80 80 77 77 80 91 96 8
2002-06 82 83 83 75 65 70 75 73 61 76 80 79 96 88 80 86 82 73 67 83 85 93 86 80 77 92 73 92 89 85 -
2002-07 96 92 95 87 86 90 88 80 90 86 94 98 91 82 75 80 84 79 68 84 76 87 84 86 77 82 86 87 63 58 6
2002-11 82 81 80 91 86 85 87 88 82 82 85 76 78 97 81 85 82 84 84 89 85 75 71 76 79 88 71 66 64 65 -

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (33)

Suva - Wind Direction

Suva	- 991			<u>лі</u>																		_									
	18	2日	3日	48	5日	6日	78	8日 9	98	10日	1118	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日 2	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27 B	28日	29日 3	30日 3	31日
1999-01		230	0	0	0	0	0	100		220	0	140	140	0	0		40	40	40	50	360	60	0		1 <u>0</u>	0	0	30	90		90
1999-02		0	1	120	150	- 0	110						0	- ŏ	310	260		- 0	220			0	110	0	150	150	130	0			
1999-03	8	0 90	<u> </u>				110		<u> </u>	1 90		- ă	130			200				140		160		100	50		70	0	130	130	0
1999-04	_	<u> </u>		<u> </u>			50		<u>u</u>	30			130		400	<u> </u>		230	<u> </u>	160		100		100			290	220	120		
	10	<u>v v</u>	100		, v	80		U	<u> </u>	0			0	U	100		0		<u> </u>					0							
1999-05	1	0 0	0	0	170	0	170	200	170			120	<u>140</u>			170	0	120	0	170		100	160	140	130			130	170		
1999-06	(0 80	0	0	0	0	180	170	150	130	150	-0	0	0	60	0	0	0	170	0	120	0	0	0	0	50		60	150	110	
1999-07	140	0 130	0	0	130	0	120	_0	0	} 0	120	160	100	50	0	0	0	0	0	1 <u>30</u>	110	0	0	0	140	0	40	0	<u> </u>	0	0
1999-08		0 110	60	0	170	180	150	0	150	160	140	0	0	150	120	0	0	0	0	140		0	150	150	100	90	110	120	100	110	130
1999-09	(60	120	120		330	0	0	ō	220	120	100	110	70	90	0	150	140	130	100	0	110	120	120	0	120	140	120	140	140	_
1999-10	120	120	30	90	90	100	0	90	130	160		270	220	190	0	0	ō	90	30	170	0	110	120	120	130	140	130	100	110	120	80
1999-11	80		1 0			1.00	110	70	240		- n		î			20		20		0	120	<u> </u>		100	0			0		100	
1999-12				+ _ <u>~</u>		80			0		<u> </u>	30	0	0			70	80		0	_		90		0			270		90	
			1		0		100			+		0		- · · · · ·					140	~			110	240	50			2/0	100		160
2000-01		<u> </u>	<u> </u>			0	120	120	0	110			100	0			100	100		130	+					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		- 10		200	
2000-02	100						80	120	80		0	60	80		20		70	130	60	<u>60</u>	1		0	140	0	100	130	140	90	_	
2000-03	10			130		0		0	280	270	30	0	360	20	0		280	20	0	C				0	210	20		0	280	280	0
2000-04	120	0 0	240	0	200	270	_280	330	200	160	170	160	60	170	0	40	0	260	180	30	30	30	0	60	0	0	160	140	50		_
2000-05	20	0 0	10	0	50	120	0	Ó	120	0	0	70	60	0	0	0	40	50	100	0	60	80	0	0	0	260	_180	120	80	0	0
2000-06		70	0	20	0	150	120	0	170	120	100	0	360	180	180	120	90	0	0	0	0	0	0	120	0	90	100	0	220	230	_
2000-07	(<u>5 0</u>		0	0	0	ol	0	0	120	110	120	110			0	0	0	150	0	160	Ō	40	50	120	120	130	130	0	0	0
2000-08	120	110	130	110	190	0		100	80		0		180	120		0	120	320	90	0		0	270	150	110	110	0	0	110	0	0
2000-09		180	<u> </u>	+		110	130	140	80	100	80	160	110	170		160	100	260	140	180	170	170	320	140	70		100	130	130	110	
2000-03	140	-	<u> </u>			140	140	140	130	140	120	60	150	100			130	140	80	330		300	140	200	10		130	10	130	130	120
2000-10		-															150	120	140			70		70	50		130		330	100	
	100					130	110	90	40	230		170	150	120						150			110					- 400			
2000-12	80		<u>+</u>			30	0	160	100	0	50	90	230	220		190	220	80	160	120		270	150	120	150		130	130	120	120	150
2001-01	20(20		200	170			160	110	30		80	360	280	0	100	+	250	80	80	100		250	160	40	50	130
2001-02	100	170	130	300	_	160	70	70	10	50	150	80	100	100			60	90	70	30		250	230	0	0	340		270			
2001-03	90	330	230	300	100	40	90	110	120	L 120	_120	40	70	_ 70	30	110	0	120	300	150	100	90	_110	30	0	350	10	280	.40	40	110
2001-04	120	0 90	90	70	90	140	160	0	60	70	0	150	120	80	0	130	60,	40	0	100	240	150	140	100	120	130	70	- 90	70	90	
2001-05	60	90	90	80	160	70	330	350	60	0	90	90	120	0	150	160	180	100	150	130	90	90	310	0	0	0	90	100	90	70	10
2001-06	270	160	150	140	150	150	150	150	140	130	70	- 30	300	290	340	260	100	320	100	0	140	130	80	190	160	130	140	150	150	140	-
2001-07	220	*				260	160	270	160		60	240	160	140			70	330	300	0	300	0	120	150	160		130	150	110	70	90
2001-08	4	_				100	140	130	140	290	180	160	140	120			40	210	70	70		120	130	90	70	4		60	50	30	10
2001-09	250		160			80	80	110	130	150	140	140	130	120			90	80	140	100		-	20	260	140		130	130	120	100	
		-	280			70	30	130		_	50	· · · ·	_					140	90	100				280	250		140	130	100	110	100
2001-10	120								90			180	130	140											<u>200</u>		140				100
2001-11	290		90	80		90		100	120	120	100	130	140	130			150	0		140			90	90		180		270	90	120	
2001-12	(0 100	100	120		120	90	90	0	220	130	120	80	40			270	0	120	180	-	80	0		150		150	150	140	210	
2002-01	21(0 100	100		110	30	130	0	0	180		0	0	0	0	<u> </u>	30	0	200	140		80	70	70	0	50	70	50	50	0	340
2002-02	. (ի օ	\ 0	170	0	0	0	70	100	110	120	140	0	90	70	0	ប	0	200	0	<u>1</u> 0	00	0	0	0	0	0	0	<u> </u>	-]	
2002-03	() 0	0	350	350	0	0	0	0	0	0	330	0	270	260	0	240	220	150	150	120	120	250	0	0	0	0	240	0	0	0
2002-04	7(70	0	0	0	290	60	0	0	0	0	0	0	0	90	90	120	100	90	90	0	90	0	0	0	0	0	40	0	0	~
2002-05				90	50	0	100	140		0	0		0	0	170	150	0	o	220	120	100	30	70	0	0	130	110	100	130	130	0
2002-06		1 0				130		130	120	<u> </u>	r n	120	n	90			120	80	70	0		0	0	0	130	_	110		0	0	
2002-00	280	160				1.50			130	160			230					70	80	100	70	100	40	40	70		260	<u> </u>	300	160	100
2002-07						L X		200			150	160	140	70	<u>⊢ ~</u>	110	230		120	160		130	120	120	100	60	30	20	230	150	130
	110	-	120			420	- 110		<u> </u>	160	130	150						<u> </u>					150			140	130	110	110	110	
2002-09	170			l		130	110	80	0	70		<u> </u>		120			110		ļ	290		140		130	100						
2002-10	90			130	140	140		130	150	140		130	130	170			100	120		140		90	10	280	250	190	130	120	120	250	160
2002-11	160	120	120	180	140	110	120	0		0	130	130	0	130	130	130	0	110	120	120	140	140	130	150	120	170	0	160	150	110	

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (34)

Suva - Wind Force

				Ten	Te er	10.02	50	10.53	To D	1.00	144.00	1.00	1.0.57	1.40		Linn-		1400	1.00	leara		1000	100.0	1000	lar Ci	1000	07.01		Tool		
	1日	2日	3日	4日	5日	68	78	8日	98	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	4	24日	25日	26日	27 El	28日	29日		31日
1999-01	(<u>1</u>	·	0 0	·	-	×	-	-	<u>q_</u>	- · · ·	2 2	-I		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 1	<u>1</u> 2	· · · · ·		· L `		-	4		4			<u>2</u>	0	i
1999-02	<u> </u>	0	-	0 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	이		0	<u>o) (</u>		2 (· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·) (3 (· · · ·	3				4	<u>' </u>	<u>) 1</u>	1 2		<u> </u>	-		
1999-03	· · · · ·	1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	00	4		0	<u> </u>	-	0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	·						<u> </u>		2 2	2	-		<u>14. 1</u>			3 0		_ 2	*
1999-04		1	0	1 0	<u> </u>	-	1		0	0 0	<u> </u>	1 0	-	0 0	· ·	1			t <u>C</u>		2	\downarrow	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	4			<u>t 1</u>	4	0	
1999-05	(<u> </u>	0	o <u></u> o		2	0	2	3	3 3	-	1 2	-	3 2	2 3		2	· · · ·	3 0		1 2	-			· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		4 7	· · ·	0	
1999-06	(1	o[C	<u> </u>	0	0	1	1	1 3	2 2	2 (<u>)</u> (3 1	<u> </u>	3 (3 4	· ·	<u>ا</u> اد		· ·	4					<u> </u> 3		
1999-07		5	2	00	2	1	0	2	0	0 0	0	2 .	<u>'</u>	1 2	2 0) () (1 1			<u> </u>	2 2	-		<u> </u>	0 0		
1999-08	(0	2	10		2	1	3	0	1	1	2 () <u> </u>	·ر	2	()() :	3 0) (2 2	2	2 2	2 2		3 3	3 3	-	
1999-09	(0	2	3 4	4 <u> </u>		3	0	0	0 2	2	3 3	sr:	3 2	22			2 2	2 3		2 (3 3	3 3	3 0) 3		2 2	2 4	3]
1999-10	:	3	3	2 2	2	2	2	0	1	1 2	2 (3 1	0) i	1 2		2 0		2 1	1 :	3] 2	22		2 2	2 4	2	2
1999-11		2	0	0 0		0	0	2	2	4 (0 () () 0	<u></u>	1] (স	1 0		D 1				2 0] 1		0 0	0 0	2	
1999-12	(5	3	0 1	1	2	1	0	0	0 0	0	2 2	2 () (3:	3 3) 1		3 0			0 2	2 0	3	0
2000-01	()	0	0 3	3 1	0	0	3	3	0 3	3	3 (3	2 (2		2 3	3 3	3 2		3 3	3) 2	2 2	2 2	2 2		2 0	3	2	1
2000-02		1	1	1 2	2	1	1	1	1	1 (i - ·) 1	1	2 2	2 1	1 2		3 1) 1		1 1	3	_	_
2000-03		2	1	0 1	1	1	ol –	0	0	2 1	1 .			2	i a		2 2	2			3 2	2	1		3 1	1	· — ·	1 0	1	2	0
2000-04		2		2 0)	1	3	2	1	2 2	2	2 2	2	1 2	2 0		1 0	2 2	2 1		1 4	2	2 0)	1 0	0 0		3 3	3 3	2	
2000-05		1	0	1 0		2	1	0	0	2 (0 0		2	1 0	0 0			1	1 3	1 (1	1) () 0) 2		1 3	3 2	0	0
2000-06		1	3			0	2	1	0	3	1)	1 :	3 2		2 3	3 (0 0) (3 0) 3		3 0	} 1	1	_
2000-07			ő					ö	0	ol :	3				3 4	(<u>j 3</u>		2 1) 2		3 3	3 3		4 3	0	0	0
2000-08		3	3	3 1		2	0	0	3	3 0	0 1		<u></u>	3				2	2 2	2 (2	2	2 2	2 3		ol c	2	0	0
2000-09		5	2	1 1	1	0		-	2	2 -	1				2		2 2	2	2 2		3 2	2	2 1	1	2 1	1 1		2 2	2 2	3	
2000-10			3	2 3	1	3		_	2	3 3	3	2 2		2			1		2 2		2 3	st – ž	1		1	1		2 1	1 1	2	2
2000-11		3	2	3 1		2	1		2	3	1				1 3		2 2	2 2	2 2		2 1		2 1		2 1	1	-		1	2	
2000-12		2	2	1 2		2	2	<u>d</u>	2	1 (1 2		it i			d i	it –	1 1		1 1		1 1		1 1	1 2		2 1	1	2	1
2001-01		1	1	2		2	5	-	2	1 3	-	Ĩ				<u> </u>	il a	2 2	2 0		1 2		1 2		2 2	2 1		1 1	2	2	1
2001-02		1	1	1 2	,	2	1	1	2	2 3	2			2	1				2 3		1 1		1 1			1	1) 1			
2001-03		1	1	4 2	<u></u>	1	2	-	2	2 2	2				1 2			1	1 3			2	3 1		2 0	2		2 1	2	3	2
2001-04		<u></u>	2	1 2		3	1	1	2	2 3	2 0	5		(· · · ·	0			2 1		1	1 2	2	2		2 2	> 4	· · ·	1 2	2	1	
2001-05	;	<u> </u>	1	1 2		1	:	1	2	2 0		2 2		1 0	$\frac{1}{1}$	t		-	2 1		3				-			1 2	2	1	2
2001-06		2	2	5		3	2	岃	2	<u></u>	2 2					1			1	1			-		1	3		2 2	1 2	2	
2001-00			2		1	_	2		2	1	2				2	<u>+ - </u>		it				i i		i		2			3	1	2
2001-08	-		2	1 1		2				2 2	2		<u> </u>						1 1										2	- 2	
2001-00			2	2 1	· · · · ·	1	· · · ·	~	2					il 2		<u> </u>			1 3				1			1 2			2	- 3	
2001-09			· · ·	5 3		2	·1		2	1 3					2 2	;}		<u>+</u>	1	· · · ·		3 2			1 2		· · · · ·		+		
2001-10	<u> </u>			2 2	· · · · · · · ·	-	-+		2	-	-					+			4		à j					1 2		-	† - 1		
2001-11			-	2 2	-	-	-			_	_				1	t	3 3	· `					2 0	<u> </u>	<u>i</u>	í î			2		
2001-12		_	-		<u> </u>	1	<u>د _</u> .	_			2		-		_	i i	· ·		· · · · ·										2		
2002-01	4		· ·			<u> </u>	-	·	2	\	<u></u>	<u>}</u>		1 .	┨───┤		4	<u> </u>					<u>t</u>	· · · ·					·		
2002-02		·	-			<u>~</u>	<u> </u>				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				<u>_</u>		ši		+				íl – i		-						
				¥`	4	0	<u></u>	-			· ·				·	<u> </u>		4	3 3	-	2 - 0		·	<u>'</u>						0	<u> </u>
2002-04					<u></u>	~	╬───	·				<u>) (</u>			-			· · ·	2		3 3	_	1 3		-				3		
2002-05	(0 2			<u> </u>	_			0 (<u> </u>	· · · · · ·			<u> </u>		<u> </u> 2	·/					+	- 3	
2002-06				0 3	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	3 0	· · · ·	4	<u> </u>		<u> </u>	· · · · ·	-) -		<u> </u>			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			<u> </u>		} —;				
2002-07	í		-	2 2		-	¥		2	<u> </u>	3 (<u>-</u>	2 (4	1 0		3	₩	3 4		<u> </u>	<u> </u>	2 1		$ \rightarrow $		4-2	2	
2002-08		<u> </u>	3	3 3	4	4	<u>o</u>		2		3	4 4	<u>'</u>	<u>+</u>		4	4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>	<u>}</u>]	2	<u> </u>	3 3	· ·	├ ───┤	<u>+ -</u>	4-4	3	3
2002-09	:	4	· ·	3 2		3	2	-	<u>-</u>	아	· ·		·	3	· · · · ·	 	4 4				<u>1 </u>	· · · ·	1	<u> </u>	2 2		<u> </u>	<u> 3</u>	4 4	4	
2002-10	3		<u> </u>	0 2	2	-		·	2		2 4	4 3		3 1	2	<u> </u>	-		2 0		·		4 <u>-</u>		3 3			· · · ·	1-1	1	1
2002-11	L	η <u> </u>	2	2 1	<u>11</u> :	2)	2	2	2	2) (0 3	2) 2	2 ()] ⊿	<u>) 4</u>	<u> :</u>	3] (<u> </u>	1) 2	ų :	3 2	4 2	2] 3	<u>9 3</u>	3 2	2 1	<u> </u>	<u>객</u> 2	<u> 1</u>	2	—

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (35)

Tokotoko - Nav Dry Bulb Temperature

	18 2	28	38	<u> </u>	58	6 日	78	8日 1	98	10日	118	12日	13日	14日	158	16日	17日	18日	19日 2	20日	218	22日	23日 2	24日	25日	26日	27日	28日 2	29日 3	30日 3	31日
1999-01	25.1	26.1	24.6	24.1	27			29	28.7	28.7	27.5	25.5	27.5	29	28.6	28.8	28.2	26.5	24.5	25.5		27	24.3	23.6	24.5		25	27	27.5	28.5	28.5
1999-02	25	25.5	+	27	26.5	25.5	26.7	23.5	24	22.5	24.7	24.5	25.1	25.6	24	24	25.5	24	27.5	25.6		27	26	28.5	27.6	27	26.1	25.8			
1999-03	28.5	27		28	28	· · · · ·	28.5	28	28	28	28	28.7	29	29.7	28.5	29	27.5	28.5	28.5	29.8	· · · · · ·		27	28.5	28.5	27.5	28	27.3	28.5	28	27
1999-04	28.6	27.5		23.6			25.6	26	28	28.2	25.4	28	28.7	28.5	29.5	29	26.6	26.1	27	24	27		28	28.1	27.7	26.5	27	27	27	28.5	
1999-05	25.6	27.7	27.3	26	27.5	27.5	24	25.5	24.5	25.5	25.5	27	25	27	25.5	26.2	26.5	25	22	26	24	24.1	23.7	24.5	25.5	25.5	25.5	25	24.5	23	23.7
1999-06	25.5	26	22	25.5	26.8		23	22.5	23	21	23.5	24,1	25.5	24.5	26	27.5	27.5	26.5	23.2	22.4	23	23.5	22.5	22	23	25.7	25.2	26	24	25	
1999-07	21	23.5		26	23	23	24.5	23.5	25	23	23.3	24	22.5	23.5	24.5	22.8	26.6	26.1	25	26	24	27	26.5	24.8	23.9	25.1	27	23	26	23	20.1
1999-08	21.4	22.5	24.5	27	24		21.9	21	22	23.5	22.5	21	23.5	22.5	24		23.5	23.5	24.3	23	22.5	+	21	23.5	24	25.5	23.5	24	25.5	26	22
1999-09	23	23.5		26				25	25	26	24.1	25.7	26	28.5	26.5	26.5	25	25.3	25.3	24.8	24.1	25.5	24	25	23	22.8	25.5	24.5	24	23.5	1
1999-10	25.5	24		26		27	++	27.5	27.5	22.6	25.6	25	25.5	25.5	24.5	24.5	25.2	24	26.5	23		<u> </u>		26	26		26.5	26	25.5	22.5	23.8
1999-11	25.5	27		27	26.5	27	\rightarrow	26.8	23	25.2	26	26.5	25.5	27	24.5	25	25	28	27	28		25	25.6	23.5	24.5	26.5	25.7	24.4	26.5	24.5	
1999-12	24	24.5	26	26	26		27	27	24	23.5	27	26	26	28	25.5	28.5	26	28.5	29	27.7	29		29.5	27.5	27.8	25.6	25.9	22	26	26.5	28.2
2000-01	28.1	28.8		28.5	27.5		29	28.6	26.8	26.5	25.7	26	28	29		29	30	30	29	28.5	27	29.9	26.5	28	28.5	29.5	29	29	27	27.5	28.5
2000-02	26	29		26			++	26	25.5	25.5	25	27.8	26.5	29	20.0	26.5	28.5	25	28	29	26.1	24.6	28	26	27	27	29.5	28.5	29.5		
2000-02	29	28.2		28	29		29	30	27.5	26.5	27.5	27	27.5	28	30	27.5	20.0	27	25.5	28	29.5	29	28	26.5	29		29	26.5	26.5	27	26.5
2000-04	28.3	26		27	24		26	29.8	27.8	20.5	26.3	27	21.5	26.5	27.2	26	26	26.8	20.0	28.3	29.2	24.5	29.5	28	28.5	25.3	25.5	26	24	25.3	
2000-05	24.5	24.2	25.5	24.5	24.5	27.5	26.8	25	27.5	26	27.5	28	27.5	26.5	26.5	27	24.5	24.5	27.5	27.5	28	27	26	23.8	24.5	25	26	24	24.2	25	24.7
2000-06	21.8	25.5		23.5	24.7	24.5		23.8	24.8	25	24.5	26.5	26.5	23	22		24	25	26.5	25.5	26		24.8	24	25	26.4	24	26.3	24.6	23.5	
2000-07	20.7	24	+	22	23			25.8	25	24	24.8	23.8	23.5	25	26.8	23.5	24	25	21.5	26	26		25.5	24.5	22.5	23.5	23.5	24.5	24	25	25.5
2000-08	22.5	21.5	<u> </u>	23	23.2	22.5		23	22	23.6	24.5	24	20.5	20.5	24.2	22	23.5	26	24.5	23	25.5	23	25.4	25	26	24.8	26	27	26	25	24.8
2000-09	26.8	25	+	23	24		25.5	26	26	26.8	26	26.5	26.9	22.5	25	24.8	25.5	24.1	23.7	20.5	24	22	22	21.2	24.5	24.5	21.5	23.3	24	22.5	
2000-10	24.5	24		27	26.5	26	24.7	24.5	24.5	23.5	24.5	25,5	22.5	25.7	26		26	25.5	27	25.5				19.5	24	25	26.2	24	27.6	27.5	27
2000-11	26	26.5		32	31	t	27.5	28	28	31.5	24.5	26	23.6	24.6	23	25	23.5	23.5	24.5	24.8	26.5	25	28	24.2	28.5	29.5	28.5	27.5	28	27.5	
2000-12	27.4	28.2		28.5	27.5			26	28.5	25	24.5	24.5	27	28	23.5	27	27	28	30	29	27.5	26.5	28	28.5	28	29	28	29	24.5	28	27.5
2001-01	28.2	28	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	29	30		29.5	30	30	30.7	30	29	33	27.5	27	28	28.5	28.5	28	28	28.5	28.5	25.5	29	28.5		28	29	30	28	29.5
2001-02	29	29		31	28.5	29		28.5	30	28	29.5	29.5	28	29	28.3	31	31	31.1	27	29.5	30	25.5	28	30	29.5	29	28	26			
2001-03	28	27.5	26	28	28.5	28		28	28	26.5	29	29	28	27.5	30	26.5	34	31.5	27.8	27.5	27	24.5	24	27	27	25.5	27.5	27	26.5	25.5	28
2001-04	23	27.5		29	27			27	28.5	29	26	29	27.5	28	26.5	25.6	29	25.5	26	28.5	29.2	26.2	26	25	24.3	26.8	25	28	28	28	
2001-05	28.2	26		27.5	29			25.5	28.3	28	25		26	23.8	25.8		25.3	24.5	26	25.5	26	26.5	25.2	27	26.2	26.5	27	25	26	27.5	27.3
2001-06	23.5	25		22	25		24	22	23.5	24.5	25	22.3	24	25.5	23.5	23	24.5	22.2	23	21.3	24	23,8	26.1	24.3	23	23.7	24	22.5	23.5	23.6	
2001-07	22	22.5		25.5	26.3	27.5	24	24	24.5	25	25.5	22.5	24	23	23	22.9	24.5	24.5	23.5	22	25	22.2	21.5	22.5	21	23	23	22.5	24	23	25
2001-08	22	23	24.5	22	21.5	26	25.3	26.5	25.8	23.5	23.5	24	23	23.5	23.6	21.5	20.9	22	19.8	22	24	23.5	23	25.5	25	25.2	25	26	26	25.5	27.8
2001-09	24.7	25		24.5	25		++	24	25.7	25.3	25	23	23	24.5	24	25	26	25	25.8	24.5	25		24.5	25.5	23.5	23	25	25.5	25	24	
2001-10	24	21.5	· · · · · ·	27	27.5		<u> </u>	25.6	26.5	27.4	25.4	26	25	24.1	26	24	25.3	25	27	27.5	27.5	24	27	22.8	26	24	24.5	26	29	27.6	27
2001-11	26.5	29		28.5	28		28	24.8	27.5	28	27.3	27.8	27	27.5	27.5	27	27	27.8	24.5	27.8		27.5	28	28.5	27	25.8	26.5	26.2	27.5	27.8	
2001-12	28.5	30		27.3	26.5		27.5	27.5	24.5	28	28	28	28	27	29.5	28.8	28	28	28	27	24	27.5	27.5	29	29.5	28.5	28	28.5	29.5	29.5	29
2002-01	29.5	29.5		29.3	29.7	30	30	29.3	27	26.2	28	25.6	25.5	25.8	28.6	28.2	30	31	29.5	29.5	28	28	29	30	30	29.5	30	30.3	30.5	26	28.5
2002-02	28.8	29		29	29.5			27.5	29.5	30	29.5	29.3	20.0	30	30.5	30.6	30.5	30.5	27	26.5	25.5	26	25	25	26.8	29.5	29	28		_	_
2002-02	27.5	28.5		29	26.5			27.6	29.5	29.5	27.5	29	28.5	27.8	28.5	30	28	28.5	25	25.7	26.5	27.5	27.5	28	27.8	27.3	27.5	26	27	28.5	28
2002-04	29	28.5	29	29.5	28		30	28	26	28.5	28	25.3	28.5	26.5	27.3	28.6	27.5	26.5	27	25.5	28.5	24.5	27.5	28.5	26.5	27.5	28.5	27.7	25	26	
2002-05	26.8	24	25	26	25.5		28.3	26.5	25	26.5	27.5	28	28	27.3	24.8	24.5	26.5	27.5	25.2	25.5		23.5	27	24	21.5	25.2	26	27	24.5	25.5	27.8
2002-06	20.0	27.5		24.5	24		25	24.9	25	21.5	26.5	24	25	25.5	26	25	26.2	26.5	25	25.8	25.2	27		23.5	23	23.5	26	23.3	26	26	
2002-07	23	23		22.5	25.8		26.5	26	23	22.5	24.5	23.5	22.8	22.5	22.5	21.5	23.8	24	22.6	26		23.8	25.5	23.5	25	25.5	25	22	22.5	22	23.5
2002-08	23.5	24.5		25	25		25	23	22.5	21	20.	21	22	23.8	25.8	25	21	22.8	19.4	20.5	22	21.5	23.5	23.9	21.7	25.5	22.5	27.5	22	23	21.7
2002-00	20.5	24.5	22.8	25	24.3	24.5	24	26	25	26	25.5	26	23	21.5	23	21.5	20	22	25	23.5	24.5	25.5	24.5	26	24.5	24.5	24.5	24.9	24.2	25	
2002-03	26.5	26		25				21.5	23	23	23	21.7	24.5	25.3	25.5	24	25.3	26	24.5	26	26		28	26.5	26.5	26	26.8	26	27.5	29	26.6
2002 10	20.0			201		24.0		2.1.0									20.0		21.0			<u></u>			20,0						

.

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (36)

Tokotoko - Navu Maximum Temperatures

1999-02 30.5 31 31 30.8 27.7 29.5 28.2 2.9 27 30.1 31 30.5 28.5 29.5 28.7 29 30.5 30.4 30.5 31 31 29.7 30 29.8 30.4 29.5 1999-03 30 30 30 30 30 30 30.3 30.4 30.5 30.5 31 30.7 30.5 30.5 31.5 31.3 31.1 31.1 31.1 31.4 30.8 29.9 29 29 30.4 30.5 29.9 30.5 30.5 31.5 31.5 31.3 31.3 31.1 31.1 31.1 31.1 31.1 31.1 30.8 29.9 29.5 30.4 30.5 29.9 30.5<	B 30E 31E 32.6 29.4 31 - - - 30 30.2 30 29 29.5 - 26 27.3 26.5 27 27 27.5 25.5 26 - 26.5 27.2 26.3 27.5 26 - 26.5 27.2 26.3 27.5 26 - 28.5 25.5 - 29 29.4 29.7 38.5 25.5 - 29 31.5 31.5
1999-02 30.5 30.5 31 31 30.8 27.7 29.5 28.2 29 27 27 30.1 31 30.5 28.5 29.5 28.7 29 30.4 30.5 31 31 29.7 30 29.8 30.4 29.5 29.3 29.5 28.5 29.5 29.5 30.7 30.5 30.5 31.5 31 31.1 30.8 29.7 29.3 29.8 30.4 29.5 29.5 29.9 30.4 30.5 30.7 30.5 30.7 31.5 31.7 29.7 29.6 29.7 29.5 29.9 30.6 30.3 30.4 30.5 30.5 30.7 31.7 29.8 29.5 29.9 30.6 30.3 30.4 30.5 30.5 30.7 31.7 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 29.7 28.5 28.5 28.5 28.5 28.5	- - - 30 30.2 30 29 29.5 - 26 27.3 26.5 26 27 2 29 25.2 23.6 27 27 27.5 25.5 26 - 26.5 27.4 26.3 28.5 25.5 - 29.29.8 29.7 29.8
1999-03 30 30 30 30 30 31 30.7 30.5 31.5 31 31.31	30 30.2 30 29 29.5 - 26 27.3 26.5 26 27 - 29 25.2 23.6 27 27.5 25.5 26.5 27 27.5 26.5 27.2 26.3 28.5 26.5 - 29.5 29.8 29.7
1999-04 30 29.5 30.3 27.8 29 32.3 29.3 29.5 30.3 30.4 30 30.5 30 31.7 29 28.5 27.5 30.5 29.5 29.9 30.6 30 31.5 29.5 29.5 1999-05 28 29.5 30.5 30 29 29.3 25.4 25.6 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 28.5 28.2 28 28.2 28.2 28.2 28.2 28.2 28.2 28.5 24.2 25.2 26.5 27.7 28 28 28 28 28 28 28 28 27.5 27 27 27 27 27 27 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28 28	29 29.5 26 27.3 26.5 26 27 29 25.2 23.6 27 27 27.5 25.5 26 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 29.2 29.8 29.7
1999-05 28 29.5 30.5 30 29 29.3 25.4 25.6 27.5 27.5 27.5 28.2 28 28 28 28.5 27.5 27.5 28.5 28.2 28 28.5 29.5 29.7 27.5 28.5 28.5 28.5 28.2 28.2 28.5 </td <td>26 27.3 26.5 26 27 29 25.2 23.6 27 27 27.5 25.5 26 26,5 27.2 26.3 26,5 27.2 26.5 28,5 25.5 29 29.8 29.7</td>	26 27.3 26.5 26 27 29 25.2 23.6 27 27 27.5 25.5 26 26,5 27.2 26.3 26,5 27.2 26.5 28,5 25.5 29 29.8 29.7
1999-06 26 27.5 25.5 28.7 24.6 27.4 24.5 24.5 24.5 26.5 27.5 27.5 27.5 28.5 28.5 29.5 29.5 29.5 29.7 27.6 24.1 23.5 24.5 26.5 28.5	26 27 29 25.2 23.6 27 27.5 26.5 26.5 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 29 29.8 29.7
1999-07 24 25.4 27.2 27.5 27 26.5 27.5 27.1 27 25 27.5 27 28.5 28 28 28 27.5 28.9 27.9 27 28.3 27.5 31 29.5 1999-06 23 25.5 28 28.5 24.5 25.5 23.8 22.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 24.5 28.5 28.6 27.2 26.5 28.5 28.5 28.5 28.5 28.6 27.5 28.6 28.6 27.5 28.6 28.6 27.5 28.5 28.6 27.5 28.5 28.6 27.5 28.5 28.6 27.6 28.6 28.6 28.6 28.5 28.7 28.6 28.6 28.5	29 25.2 23.6 27 27 27.5 25.5 26 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 29 29.8 29.7
1999-06 23 25.5 28 28.5 24.5 25.5 23.8 22.5 24 24 25 24.5 24.9 26.1 25.5 26.5 28 28.5 25.8 25.5 26 24.5 24.5 24.5 26.5 26.5 26.5 28 28.5 26.5 28.5 <td>27 27 27.5 25.5 26 - 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 - 29 29.8 29.7</td>	27 27 27.5 25.5 26 - 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 - 29 29.8 29.7
1999-09 24 24.5 26 26.5 26.5 28 29 28 27 26.1 27 28.5 29 28.5 29 28.5 26.5 26.5 28.7 27.2 26.5 28.7 27.5 28.5 29.2 29 28.8 29.1 28.5 29 28.5 26.5 26.5 28 27.5 28.5 28.6 28 27.5 28.5 28.6 28.5 27.5 28.5 28.6 28.5 28.5 28.6 28.5 28.5 28.6 28.5 28.6 28.6 28.5 28.5 28.6 28.5 28.5 29.3 27.5 28.5 28.6 28.5 28.5 29.3 27.5 28.5 28.6 28.5 <t< td=""><td>25.5 26 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 29 29.8 29.7</td></t<>	25.5 26 26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 29 29.8 29.7
1999-10 26.3 26.5 26.5 28 27.5 29.2 29 28.8 29.1 26 26 27 27 26.5 26.5 28.6 27.5 27.5 28.5 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6 28.6 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 28.5 28.6 28.2 29.4 27.5 25.5 28.5 29 29 30 29.5 27 31.5 29 30 30.1 30.1 29.5 29 27 26.5 28.6 28.6 28.5 28.5 28.5 29.6 29.5 33 30.5 31.3 31 31.5 31 31.3 31.3 31.7 </td <td>26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 - 29 29.8 29.7</td>	26.5 27.2 26.3 28.5 25.5 - 29 29.8 29.7
1999-11 29 29 28 29.6 29 28.2 29.4 27.5 25.5 28.5 29 29 30 29.5 27 31.5 29 30 30.1 30.1 29.5 29 27 26 28 29.3 27.3 26.6 1999-12 27 26 26.5 28.5 29.5 29 29 28 27 30 30.5 28.5 29.6 29.5 33 30.5 31.3 31.3 31.3 31.3 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31 31.5 31.5 31.5 31.2 30.7 28.5 33 31.5 31 31.5 31.5 31.2 31.5 31.2 31.5 31.2 31.5 31.2	28.5 25.5 — 29 29.8 29.7
1999-12 27 26 26.5 28.5 29.5 29 29 28 27 30 30.5 28.5 29.5 33 30.5 31 <t< td=""><td>29 29.8 29.7</td></t<>	29 29.8 29.7
1999-12 27 26 26.5 28.5 29.5 29 29 28 27 30 30.5 28.5 29.5 33 30.5 31 <t< td=""><td></td></t<>	
2000-01 30.3 30.5 32 31 31.3 31 27 29 31 30.7 31.1 31.5 31 30 31.1 31.5 30 31.1 31.5 30 31.1 31.5 30 31.1 31.5 30 31.5 30 31.7 31 2000-02 31.5 32.5 30.5 31 30.5 30 29 29 30 31 29 30.5 30 29 32.5 31 31.2 31.5 31.2 31.5 31.2 30 32 31 31 31 31.1 31.5 31.3 31.2 31.5 31.2 31.5 31.2 30.5 31.2 30.5 31.5 31.3 31.5 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.2 31.5 31.3 31.3 31.5 <td>24 5 24 5 24</td>	24 5 24 5 24
2000-02 31.5 32.5 30.5 31 30.5 30 29 29 30 31 29 30.5 30 29 32.5 31 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3 31.2 31.3	31.0÷ 31.0(31
2000-03 31.5 30.5 31 31 31.6 31 31.5 30.3 31.2 30.7 28.5 33 31.5 31 32 31 31 32 31.5 31 31 31 31 31 31 31 31.5 30 2000-04 30.5 30.5 29 30 29.5 31 31 31 31 31 31.5 30 2000-04 30.5 30.5 29 30 29.5 31.4 30.2 29.5 30.4 30.1 30 31 31 31.5 31.5 30.2 29.5 30.4 30.1 30.1 30.1 30.1 31 32 31.6 31.5 31.5 31.5 30.2 29.5 30.4 30.1 30.1 30.1 30.1 30.1 30.1 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5 30.5	31.5
2000-04 30.5 30.5 29 30 29.5 31 31 30 28 30.4 29.4 30.2 29.5 30.4 30.1 31 29.5 30.5 31.5 31.6 27.5 27 27 2000-05 27 26 27.8 26.5 27.8 28.5 28.5 28.5 29.5 30 20.2 29.5 30 27 29.5 30.4 30.1 31 29.5 30.5 31.6 27.5 27 27 2000-05 27 26 27.8 26.5 27.8 28.5 28.3 29.8 30 30 28.5 29.5 30 27 29.5 29 30 29.5 30.5 31.6 27.5 <t< td=""><td>30 31 31</td></t<>	30 31 31
2000-05 27 26 27.8 26.5 27.8 28.5 28.3 29.8 29.8 30 30 28.5 29.5 30 27 29.5 29 30 29 29 27.5	26.5 26 -
2000-06 29 29 31 30 26 25.8 26 26.5 27.6 26.7 28 30.6 28.5 24.2 24.5 26.5 27.6 26.7 28 30.6 28.5 24.2 24.5 24.5 26.5 27.5 28 28.5 27 26 27 5 28 28.5 28 28.5 28	27 27 27.5
2000-07 26.2 26.5 27.5 24 24.5 26.5 26 27 27 26 26 26 27 27 26 26 26 5 27 28 6 28 25.5 27 2 27.5 26 27 27 27 27 27 26 5 23.5 26 25.8 26.5	26 26 -
	27 27 28.5
	28 29 29.5
	26 29 29.5
2000-11 28.5 30 29.5 32.5 31 29 29 29 29 31.5 31.5 28 28 26.5 26 25.5 26 26.2 27.5 27 28 26 32 30 32 30.5 30 29.5	30 28.5 -
2000-12 29 30 30.5 31 30.5 28 26.5 29 29.5 27.5 26.5 27 30 29.5 27.5 28 29 30.5 31 31 30 29.5 29.5 29.2 30 30 31 30	30 30.2 30
	32.5 31.5 32.5
2001-03 31 30 30.5 30.5 31.5 31 31 30.5 30.6 30 28 27 29 29 31 31.5 30.1	29 30 30
	29.8 29.7 -
	27.8 31 30
2001-06 28 25.5 24 25 27 25.5 26.8 25 26 26 26 27 30.3 27.8 27 28 26.8 26.5 26.2 25.5 25.8 27.2 28 26.5 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	24.7 25
2001-07 24.5 25 26.8 26.8 28 31.5 28 26.5 27 29 28.5 23.8 25.5 25 25.8 26 27 28 26 26 26 23.7 24 24.5 25 25 24.5 26 26	25.5 26.5 27
2001-08 26.8 27.5 28 26.5 28.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27.5 27	29 28 29.7
2001-09 29 26 26.2 27 26.2 27 26.5 27.5 27.4 27.5 27 24.5 26 25 27 26.8 28 27.5 27 28 28.2 28 28.5 26 25.5 25.5 27 28	27 26 -
	29.9 28 28.7
	29.5 30 -
2001-12 31.4 31 29 29 28.2 29.3 29.5 28.8 28 29 29.6 29.5 30 31 31.4 29.5 29.5 30 30 29.8 28.8 30 30 30.5 30.5 30.5 30.5 30 30.5 30.5	31 30.5 30.5
	32.5 30.2 29.2
	28 29.5 29
	29 27 -
	28.8 28 28.5
	28 31.5 -
	25.5 24 24.5
	<u>25.5 24 24.5</u> 24.5 25 23.2
	26.5 27 -
2002-10 28.5 27.8 27 27 26 25.5 25 25 25 25 24.8 24.5 25.2 27 26.5 27.5 26 27 28 26 27.5 27.3 28.5 28 28 28 28 27.8 27 28	29.5 30.5 29

.

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (37)

Tokotoko Minimum

	18 2	8	38	4日	5 E)	6B	178 1	8日 9		10日 11		12日	13日	14日	15日	16B	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28 B 2	29日	30日	31 日
1999-01	23.5	22.4		22.8	22			23.5	22.9	23.8	23	23.5	21.5	22		22.1	22.1	22.6	23.5	22.7		22.2	22.7	22.7	21.5		22.6		22.6	23.3	
1999-02	23	22.5		23.5	23		21.9	22	21.7	21	22.2	22.5	22.5	22.8		23	22.5	23	23.5	21.3	22.5	23	22.5	23.5	22		23.4	24.4	_		
1999-03	23.5	23	<u> </u>	20	22.5		22.1	22.5	21.5	21.5	22.5	22.5	23.9	23.4	23	22.5	22	22.5	24	24.9		24.4	22.7	22	22.2	22.5	22.2		23.5	22.5	22
1999-04	22.2	23	22.5	23.6	22.6		22.5	22.1	22.2	22.4	22.3	23	22.3	22.5		23.3	23.5	24.1	24	23.5		24.7	23.5	21.7	21.4	22	24	23	23.7	22.8	
1999-05	24.7	21.7	21.5	22.5	22.5	23	23	22.1	21.5	21.5	21.3	22.5	20.5	21.5	22	21.1	18	23	21.5	20	22	22.3	22.5	21	21.7	22	20.5	21	17.8	19	19.7
1999-06	19.5	19.5	21.5	19.5	20.3		22	20	19	20.5	21	18.5	20.5	18.5	19.5	19.5	20.5	20.5	21.2	20.6	21.5	18.5	18	18.5	21	18.6	20.3	20	22.5	23.5	
1999-07	20.5	21	18.3	17.7	19.5	18		21	21	22.5	21.2	22	21.5	20.5	22	21.5	21	20.5	20	22	21.5	21.5	22	21.7	22	18.2	21.5	22	21.5	21.5	
1999-08	19.4	19.5	21.5	21	22.5	21	20.8	20	20.5	21	20	20.5	18	19	21	21	19.5	20	20	20.5	19.6	17.5	21	20	21.5	22	21.5		22	22.5	5 19.5
1999-09	20.5	22.5	20.5	22	22	21.5	22.5	20	19.5	21	21.2	20.3	22	23.5	22	19	21.1	21.9	21.1	20	21.9	18.5	21.5	22	22.2	22.5	22.5	21.5	21.5	21.5	
1999-10	20	22.3	17.5	19.5	22	21.5	21.3	21	22	21.5	21.1	21	17.5	17	17	19	21.7	22	20.8	23	23	23.5	22.6	22.9	23.5	22.3	21.8	22	21.5	21.1	19.7
1999-11	21.5	19	21	21	20	20.8	19.2	22.3	22.5	20.4	20.5	22	21	21	22.5	22.5	22	23.5	23	21.2	23	22	23	22	22	23.8	21.6	22.5	20.7	22	2 =
1999-12	22	23.5	23	22.6	23.6	22	22	22	22.5	22	23	23.5	22.5	22.5	21.8	23	23.5	22.5	22.2	22	23.5	22	25	24	23.2	22.1	21.7	20.5	20.5	22.5	23.3
2000-01	21.6	23	23	23	22.5	23.5	23.5	22.8	22.7	24.5	22.6	23	22	23.5	24	24.9	23.6	24	25.5	23	23.5	22.9	24.1	23	24	24.5	21.3	23	22,5	23.5	23.5
2000-02	24	24	23	22	23.5	22.5	22.5	23	22	23	23	22.5	21.8	23.5	23.5	23.5	23	23	22.6	22.9	23	22	22	23	23.5	22.5	22.5	23	23.2	—	
2000-03	23.2	24.6	24.5	23.5	23	24.6	23	23.5	24	23.8	24)	21	21.5	22.5	23	23	23	22.5	22.9	22.5	23	23	22.5	23.5	23.5	23.5	22.5	23	23	22.5	5 22.5
2000-04	22.2	22.5	23	23.5	21		24	22.5	23	24.5	25.5	23	23.5	24	24.5	24.5	23	23.5	23.5	23.3	22.5	23	22	22.5	21.7	22.3	23	23.5	21.2	22.5	š —
2000-05	23.2	22.5	22.3	23.5	23.5	21	21.5	23	23.3	20.5	20.5	23.5	22.5	22.2	22.5	21.8	22.5	23	21.5	22	20.5	21.5	21.5	22.2	21.5	22	20.8	21	21	18.8	17
2000-06	18	19.2	19.8	22.5	21.5	23	22.9	21.5	21.5	23.1	20.8	18.8	20.7	21.5	19.5	20	21.2	22.5	22	21.8	20.5	20.5	21.5	23	22.5	22.1	22.5	21.2	23	21.5	
2000-07	17	16.5	21	21.5	22	22	20.4	20,8	19.8	21.5	18	22	19	21	21.5	22	21	19.5	20.5	21.2	20.5	18	20.5	19	20.5	19.5	20	20.5	19,5	19	21.5
2000-08	21	20	20.5	21.5	21,2	19	19.5	19.2	20.2	20.6	19.5	18.5	19.5	19	19.7	20	20.5	19	22	21	21.5	21	21	23.5	22	21	18	19.7	24	18	18
2000-09	20.5	20.5	17.5	21.5	21			21	20	19.5	19.5	18	19.5	22	22.7	22	21.5	22	21.2	20		21	20.5	19.5	19.5		20.5	21	20.5	20.5	
2000-10	19.5	19.5	23	22.5	23.5	21.5	22	22	21.6	22	22	21	20.5	19.5	23.5	21.5	19	21.5	20.8	20	19.5	18.2	17.5	18	18	20.3	21	21.5	21	21.5	23.5
2000-11	23.5	22	20.5	22.5	21.5		21.5	20	21.5	21.5	23	21	21.5	21	21.5	21.3	22	21	20.1	22.5	20.5	20.5	22	22	22.5		23.4	22.5	22	23	
2000-12	22	22.8	23.4	23	23	23.5	23.5	23	21.5	23.5	22.5	22	22	21.5	20	19.5	20.5	20.5	22.5	21		21	21.5	19.6	22	23.5	23.5	24.5	23	24	
2001-01	20	21.5	23.5	22.8	22.8	22.5	21	22	23	23	23	22	23	21	21.5	22.5	22	22	21.5	23		22		22.5	22.5	23.2	22.6	22.5	23.8	23	22
2001-02	22.2	22		23	22.5		23	23	_ 22.5	23	24	23.5	23.5	22.5	23.5	23	22.5	23	25	25	23	22	22	23	22.5	21	22	22		_	
2001-03	22.5	21	22	21.5	20.5		23.5	22	22.5	22.5	22.5	21.7	22	22	21	21	21	21	21.5	22	22.5	22.5	21.5	21.5	22	19.5	20.5	21.5	22	21.5	20.8
2001-04	<u>21.8</u>	21	20.5	21	21.5		22.5	24	22.5	23	22.5	23.6	23.5	23		23.2	22.8	23	22		22	23	_ 23.4	23.3	22.5	22.5	23.3	21.6	22	22.2	
2001-05	21.6	23.8	23	22	23.5	22	22.5	22.7	23.3	22	20.7	21.5	23	21.7		22	23.2	20.2	19			19	18.9	17.8	18.5	22	21.5	22.5	22.7	22	
2001-06	21.4	22		20	21.5	23	22.3	21	21	21.5	16.5	17.5	18.5	17		17	19	19.5	16		20	21.3	21.5	22.5	21.5		21.5	21	21.5	19.5	
2001-07	20.5	20	19.5		20.3	20.5	19	19.5	18.6	19.5	21	21.5	17	17,5		16.5	20.3	19	19.5		20	19.7	20	21	19.3	20	20.2	19.5	21	16.7	
2001-08	17.5	20.7	20	22.5	20	<u> </u>	23.4	21	21	19	16	18.2	16	18,5	20	18.7	19	14.5	15	16		19.8	20.3			21	19		20.4	23.5	21
2001-09	21.5	21	18.5	14.5	16	-	16.5	19.5	18.5	21.5	21.3	21.5	20	21	21	19	20	20	21.3	22		20.7	22.5	21.3	21		20.5	20.5	22	22	+
2001-10	21	21.5	19.5	19.8	21.5			21.5	19	19.4	18.6	21.5	20.6	19.1	18.8	18	. 18	22	22.5	22.5		23.8	22	22	17		17	17.5	20.8	19	
2001-11	19.4	21.4	21.5	21	23.5	21.7	21.5	22	22	21.5	22.5	22.8	24	20.5	20	21.5	22	21.2	22.8	23.5		20.6	19.8	21.5	23		20.5		19.5	20.5	<u> </u>
2001-12	21.5	23.4	23	21.5	21.8	22	21.5	21	21.5	19.5	23.4	23.5	24.5	23	22.9	23	21.5	21.4	20			23.5	23.5	24.3	23	25.3	25		24.5	23.5	
2002-01	24	21.5	21.3	22.5	23.5		22.5	23	23.4	23.5	25	23	24	23.3	23.8	24	23.5	23.4	23			25.3	21	25.2	24.9	24	23.8	23.7	23.7	23	
2002-02	23	24	22.7	23	22.5		22.6	23	22.5	23.5	23.9	24.8	25	24	24.3	23.5	24.5	25 22.5	26	<u>23.5</u> 22	23.5	22 24.5	24	24	23.5	23.3	23 23.4	23.5	22.5	-	
2002-03	23.8	22	23	23	23.5		22	22	23.5	23	24	23.6	23	23.8	23.5	22.5	24		22		23		23	22.5	22	21.8				24	
2002-04	22.5	22.6	23 22.8	22.5	22		22.5	22.4	21.5	21.5	22.3 23	22.3	23	23.4	23	23.6 23	24.8 23.5	23.5 22.5	23.5 21	22.5	22 18.8	22.4	22 20.5	19.5	23 18.5	20.2	<u>22.5</u> 21	24.5	22.8 22	24 23	
2002-05	22.8	22	22.8	22.5		22	23.4	24.3	22.9	23.5		22		23					21			21.4	17.3	19.5	21.8	20.2	21	20.5		23	
2002-06	21	22.2	19.5	20.5	22.3	22.5	19.5 23.5	21	20.8	16.5	18.7	21 22	19 20	21.5 19.5	21 15.5	20.5 18.3	23	22.5	20		20	21.4	22	20	20.3	23	22.2	21.5	20 15.5	15.5	1
2002-07	<u>21</u> 19	22	19.5	20	21.5		<u>∡3.5</u> 17	20.5 17.5	18.2	21	23 18	18	20	19.5	15.5	18.3	19.5	18.5	17.8		20	21.3	19	20.3	20.3	18	17.8	19.5	15.5	19	
2002-08	19.5	20		22	21.5			17.5	17	18.5	20.5	21	21.8	20.2	21.5	21	19.5	19	19.5	16		22.5	21.5	20.3	22.3	22	22	19.5	20.5	22.5	
2002-09	22.5	20		22,5	22		20.5	20	<u>'/</u> 19	20.5	19.5	- 21	 19	20.2	21.3	22.5	22.5	24	22	22		22.5	23.5	22.8	22.5	20.5	19.8	20	20.5	22.5	
2002-10	24.0	20		22,0		. 22		20	13	20.5	10.0	191	19	21.2	21.3	22.0			22		21.3		20.0	4.40	22.0	40.0	13.01				21.0

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (38)

Tokotoko I Rainfall

	18	28	3日	4日	5日	6日	7日	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日 2	1日	22日 _	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日 3	30日31日
1999-01	9	6.8	2.6	7.5	22.9	26.5	9.2	0	0	0	63.3	8.3	0	0	0	, Q	39	40	34	8.7	0.6	8	1	5.5	6.7	3.7	0	1	0	7.3 9.
1999-02	0	0		0.3	12.7	13.1	0.3	0	69.3	6.2	14.7	17.1	0	3.5	18.6	13.2	23.7	3.8	a	4.7	19	0	1	0	0	4	28	1.9	_	
1999-03	2.5			0		17		24.1			16			0.0	0		0	9.7	1.6	3.4	18	38.7	0		0	70.5	23.9	11	4	38.8 (
		04.0		44.0		- <u>''</u>							42.4	- <u></u>		22	7.5	1.2	145	58.5	16.1				<u> </u>	3.3	20.0			45.5 -
1999-04	12.5	24.6	24.9				·	0	54.8	1.6	<u> </u>	19.8	12.1	· · ·	0		/.5					1.1	0	0	0			- 0	<u> </u>	
1999-05	_27.7	0	0	15.4			+	12	0	2.1	0	1.1	1.6		0	0	0	32.7	2.8	5.6	4.4	57.1	9.4	8.3	1.3			U	0.8	22.4 0.5
1999-06	0	5.6	27.7	0.3	0.1	108.3		0	2.9	0	0]0	C	0	0	0	0	2.7	2.2	23.5	24.2	0		0	0	0	0	0	0	7.5 —
1999-07	8.2	2	0	0	0	5.1	7.8	4.8	0.7	0.9	1.4	0.7	0.7	1.8	57.1	0	28.8	0	0	5. t	0	0	3.3	2.4	0	0	8	1.5	41.3	12.8 1
1999-08	14.3	27.8	0	11.3	5.5	26	75.7	16,4	13.4	8.6	37.6	58.2	4.5	14.3	1.9	1.3	0	0	10.9	9.6	0	0	17.3	96.1	38.7	2.7	6.5	7.5	3.8	2.6 27.2
1999-09	27.2	66.5	7.5	9	- <u> </u>		1.1	- 0	5.2	28	0.4	59.5	0	1.4	0	23.2	12	0.5	1.6	20.1	3.9	1.9	l o	25	5	3	4.9	24.4	0	0
1999-10		1.1		17.5		7.2			40	11.6	5.6					2.9		28.4	13.2	5.2	8.8	13.5		0.6	3.6	4.3	3.5	17.8	39	65.5 35.6
	12.6	<u></u>	<u>ــــــــــــــــــــــــــــــــــــ</u>			=	· · · · · ·	4.1			8.3		10	+	6.8	<u></u>		20.8	2.8		60.6	56.2		7.5					1.8	6.1 -
1999-11		100.0	21.4	11.3		0.6			27	- 0	0.3	-								<u> </u>		0.2			40.4	- 21		0		
1999-12	19.5	133.6		34		12.5		61.3	56.5	3	9	84.9	7.4		6.7	0	7.1	12.5	20.3		13.1		10.0	21	0	- 0	73.8	2.9		2.8 (
2000-01	0		117.2	26.6	18	0	0	0	15.5	12	7	0	2.1	64	0	0	0	5.1	0	12.6	22.4	12.2	73.5	23.2	0	0	0	17	5	1.8 (
2000-02	0	3.9	63.8	4.3	37.8	25.9	6.9	2.6	3.3	17.8	20.7	3.3	0	2.7	25.5	3.4	0	9.4	0	0	2	11.3	0	25.9	0	0	13.4	0	0	
2000-03	23.8	10	10	1	0	0	14.9	3	3.7	10.4	18.6	20.1	1.5	8.2	0	0	7.4	29.1	0	0	0	6.5	27	12.1	0	14.2	0	0	이	24.7 13.0
2000-04	4.3	23.8	36.9	27.2	11.2	4.5	1.6	8	1.5	0	3.1	2.2	14.7	22	0	12.2	12.9	1.5	7.4	0	1	ö	0	0	0	15.5		90	9	20.2 -
2000-05	14	3.6		15.2	_	5.5		6.2	n			2.5	17.4		0		24.5	0.5	0	<u></u>	1.2	n 0	7	83.8	8.2		36.3	3.1		
2000-06	0	0.0	-	8.7		48		4.7		3.5	ő		18.9		10	75	18.9	6.2	9.2	2.7			214	6.00	0.2	25.4		16.8	- ă	
	<u> </u>		- ·	_	-					3.0			10.8	2.7							- 0	0		23.5	40.0		0.6	0.0	0.5	
2000-07	0		5.9	10		7.2		2			0				30.6	0.6	_	14.2	21.3	15.8					19.3	13.1	<u>u.o</u>			
2000-08	35.8	75.4		36.9		0		1.6	5.6	0	8.3	12.8			15.8	14.3	0	0	1.6	0.3	8.8	3.2		6.6	1.5		- 0	0	4	· _ · · · ·
2000-09	17	0	3.5	6.5	6.6	183.5	5	0	0	0	0	0	69.4	0	0.5	14.2	47	16.5	13.5	1.5	9.5	7.2	23.7	0	6.2		1 <u>8.6</u>	23.7	22.2	0.6 —
2000-10	125.4	27.5	12.3	1	1.1	2.5	1	0.5	27.5	38.4	55	7.9	18.7	4.3	0.4	0	52	7.4	0	15.2	6.5	6.8	27.5	31.5	22.9	15.1	_8	0	12.2	1.5 (
2000-11	2.2	3.1	10.5	0	0	Ö	0	0	o	0	1.4	4.5	10	17.3	6.5	3.7	15	26.2	G	0	0	0	0.3	37.7	0	0	4.5	53.9	19.6	16.3 —
2000-12	4.7	9.3		6.7	8.2	18	1.8	7.3	20.5	9.5	16.2	36.2	2.2		12.5	0	0	0	0	41.3	46.8	0	0	6.4	2.9	0	7.2	11.5	5	11 (
2001-01	0.6	3.7	+	9.2		45.8		13.9	19.2	3.4	91.5	0	64		19.1	18	21.5	- 0	-	5.8	5.5	10.8	1	7.5	0	0.6		0	13.3	1.6 (
2001-02	0.0	4.8						17	- 10.2			- ů		7.5	5.3	2.5		5		0.0	- 0.0	0.6		0	15.4	0.0	7.1	4.2		
	÷			_		·······	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~			²		ľ ľ				- 2.5		×	22 0	- 0				- 10			- 21			
2001-03	11.3	38.4			4.2	4.3		3.7	25.4			90		6.4	0.4		0	4.6		·······		178	48	1.3	95.1	10.0		40.3	4.2	1.2 19.5
2001-04	4.1	0	<u> </u>	11.5	1	26.5		18.6	6.1	3.2	2.2	1.8	0	20.0	0.2	0	26.2	1.6	0	35	168.9	1.1	+	86.4	24.7	43.8		0		
2001-05	94	3.7	0	2.7	2.5	19.1	3.7	0	3.5	0	4.1	2	C	36.8	0.5	0	0	0	0	1.4	2.6	0	0	0	0	2.6		10.4	0	0 2.4
2001-06	14	17.5	14	11.6	3.6	3.9	2.3	4.6	0.5	0	0	5	. 0	0	0	0	1.1	0	17.2	2.7	1.3	6.2	2.5	9.1	14.1	8.6	3.4	4.3	0.1	4.5 —
2001-07	24.3	3		0	0	_	- 1		0	0	20.5	0.3	0	0.2	22.1	0.4	Ó	2.5	0	3.4	0.5	16.9	30.7	13.9	0.3	0.	0	0	Ö	0.5 (
2001-08	0.5	0	0	47	2.6	0	1.3	0	44.6	0	ō	0	0	3.8	65.5	47.4	2.6	0	0	0.9	0	2	0	0	0	0	ol	0	0	0 (
2001-09				0	1	0					3.5	9.4	15.5		D	0	0.3	7.3	33,5	29.8	1.3	ň	6.3	3.6	8.4	11.8		3.9	3.8	2.5
2001-09	42.6	72.9	<u> </u>	2	<u> </u>	41.3	0.3					17.4	1.4		2.1		12.7		1.4		31.2	76.8							0.0	
<u> </u>	+2.0	12.9					+			0.5	<u> </u>			+×	1.6	2.5		222.1	1.4		0.9	10.0	0		0.6	0.3	1.7			<u> </u>
2001-11		0	0	0.3		0		0.5	<u>10</u>		1	<u>0</u>		0				444.1	1,4				· · · · ·							
2001-12	5.1	1 <u>0.8</u>	3.9	50.8		68.2		0	107.5	0.3	11.1		3.6		30	0		0	0	8.7	10	0	4.1	1	2.5	0.4	4.3	0.6	0	0.2 1.6
2002-01	0	00	0	0	51 <u>.5</u>	3.4	30.7	40.5	19.9	3.9	14.3	9.1	10.5	0	31	0	0	0	5.2	7.9	0.5	0.7	0	0	0	0	이	0	0	0.2 6.7
2002-02	0	0	0	0	1.2	21.7	8.9	42	13.9	23.5	6.9	5.3	0.6	3.8	0.9	3.2	3.7	11.2	153	14.1	10.9	71.5	13.7	17.7	0	4.2	11.1	5.7		<u> </u>
2002-03	7.4	0	10.5	0	5.5	3.4	16.4	10	20.3	6	ō	6.2	0	25.6	0	8	0	0	38.2	36.5	7.5	45	[1	0	2.8	2.9	94.2	8	48	20.4 1
2002-04	n	ń	29.7	0.5		0	1.1	15.3	0.7	114.5	45.5		11.5	-	6.7	0	9.1	0.2	7.2	2.8	100.2	1.1	15	38.5	96	6	17	44	27.5	8.6 -
2002-05	2.7	10.4		9		6.3		4.3	6.3	39.4		0		14.8	5.5	0	0			0.2	3.4		0	0	0	4	0	0.5	39.1	11 1.7
2002-05	1.2	24.4	<u> '2.3</u>		0.2	0.3		4.5	~ ~ ~		4.1	- 0		11	0.3	0.9				2.5		<u> </u>		6.1	18.5	1.1	0.5		8.5	2.4 _
	<u> </u>			·		<u> </u>									0.3	0.9		0	0			<u></u>		. 0.1	10.0					2.4 -
2002-07	<u>⊢ 1</u>	1 <u>5.6</u>		6.7	0	0		16.2	24.8	8.2	30.8	13	0		0	1	3.1		×	5.9	8.3		0.5			1.7	1.3			<u> </u>
2002-08	0	0	1.8	0	<u> </u>	0	0	0.5	0.7	30	29.4	27.6	11.1	-	0	14.7	0	3.1	18.5	25	4.3	3.7		0	1.7	0	0.7	1.1	0	54 52
2002-09	14.8	12.2	4	7.3	1.1	0	0	Ö	0	0	0	23.7	138.5	9.2	3.2	57.1	51.4	0.9	0	0	0.2	7.5	5	1.8	58.8	0	0	1.9	0	<u> </u>
2002-10	0	0	0	0.3	1	7	18.5	14	0	0.4	3.8	1.5	7.9	0.9	21.8	3.2	0.1	63	2	0	0	2.2	2.2	0	0	0	_0[0	5.3	0.7 0
<u> </u>												· · · · ·																		

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (39)

Tokotoko - Na'Relative Humidity

	94	28	3日	4日	5 EI	6日	78	88	9E]	400	4.0											_						A D 1.		
1999-02		04				1	10 10	00	ㅋㅁ	10日	11日	12日 13		14日	15日 1	16日	17日	18日	19日 2	0日 3	21日 2	22日	23日 24E	1 2	5日 2	6日	27日 2	8日 2	29日 3	0日 31日
		84	78	95	88	80	92	81	79	79	85	95	77	67	80	82	96	91	95	89	77	80	96	93	91	84	89	82	80	77 79
	95	91	77	84	89	91	87	91	91	95	88	95	90	88	91	91	91	97	88	85	95	84	88	74	69	73	88	92		
1999-03	77	84	77		77	66	6 79	77	_ 77	81	84	81	79	76	77	74	77		77	72	70	91	88	77	77	79	82	89	77	74 73
	81	85	81	96	62	75		81	77	79	90	77	87	81	78	81	90	91	88	95	84	88	81	74	92	95	84	77	80	
	90	82	80	87	82	79		70	69	64	76	95	_ 91	92	68	84	84		91	76	91	89	97	79	72	57	61	68	67	88 90
	79	76						82	78	90		74	79	79	84	77	69		87	96	91	91	86	80	82	69	86	79	83	76
	96	82	78		87			95	87	87		75	82	87	91	93	85		79	84	95	77	80	90	76	92	77	98	88	91 95
	86	91	86		83	74		98	91	84	82	90	69	87	78	91	91	70	84	87	80	76	95	82	91	79	89	87	83	84 91
	95	87	82		91	79		83	79	76		73	84	77	80	76	82		72	86	92	76	79	76	93	93	79	79	79	59
	87	69			84			84	82	90		83	95	76	67	77	81		88	95	95	88	86	86	72	90	74	82	79	95 87
	83	80			- 84			81	<u> </u>	82		80	83	95	87	91	91	74	84	79	77	91		87	87	91	88	90	77	91 —
	95	87	87		91			84	95	95		90	91	77	95	88	91	81	81	84	81	81	78	84	79	82	69	95	84	84 74
	75	71	91		80			75	80	88		88	78	81	95	80	75		78	77	77	72	91	84	77	67	77	77	84	84 88
	91	78	84		89			88	88	91		73	88	81	91	84	82		84		83	90	84	91	92	88	81	85	81	
	78	84	81		78			74	88	93		95	89	80	81	80	80		92	80	81	81		92	81	84	78	88	91	80 88
	82	91						69	80	84		80	88	88	86	88	89		89	77	83	95	81	81	76	90	78	76	97	90
	91	89			94			91		84		77	80	88	88	86	91	83	73	79	73	84	86	96	94	91	76	88	85	68 74
	91	79			98			97	91	76		85	84	88	86	<u>91</u>	95		88	89	85	84	93	91	72	75	91	81	<u>99</u> 67	<u>75 –</u> 83 79
	86	72	75		95			81	85	75		65	82	76	64	93	87	79	95	81	80	72	72	71	86	71 93	63	61	78	83 79
	86	90	85		81			66	86	90		82	95	93	72	91 71	56		83	91	87	84 91	80 	83 80	76	83	76 95	84	67	91
	78 83	68	79		87 85			80	80 78	74	<u> </u>	69		95	79	67	85 62		77	79	64	63	72	95	75	76	71	75	56	53 77
	84	91 80	84 69		78			73	77	95 75		95 70	95 96	<u>64</u> 82	62 95	<u>0/</u> 73	95		83	75	72	87	77	77	88	74	77	84	77	84 -
	96	83	90		80			91	81	91	95	95	90 80	02 74	95 87	69			75	82	88	76	70	74	74	71	77	74	95	84 74
	72	77	84		78			73	78	74		85	86	88	88	81	74	75	- /3	- 84	88	84	83	83	82	85	77	78	68	81 81
	78	78			77	· · · · ·		77	78	84		74	81	81	82	72	72		84	78	71	87	81	71	74	78	77	88		
	81	80		<u> </u>			\rightarrow	77		91	71	79	88	84	78	84	80		86	77	69	- 87	91	88	84	87	80	88	91	83 84
	82	84	81				+	92		74		73	78	88	83	95	79		68	84	78	76	91	91	84	78	91	77	92	84 —
	83	87			74			87	79	83		79	89	93	81	69	70	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	52	61	70	75	82	73	77	58	84	91	85	80 83
	93	68	82		87			92	70	71	_	88	71	68	78	82	79	+	82	93	75	88	83	93	89	83	87	91	70	78 —
	91	86	84		78			87	83	79		89	91	70	74	83	79		78	92	83	89	95	95	81	48	52	63	67	82 79
	91	93	87	89	95	84	1 81	80	72	82		56	66	93	90	95	84	70	81	80	69	70	87	74	73	74	79	79	80	83 72
2001-09	85	76	65	56	50	72	2 82	91	86	81		91	87	79	81	70	65	79	81	91	87	89	87	79	78	82	83	76	82	84 —
2001-10	83	69	95	73	88	77	/ 81	83	78	69	72	76	67	69	63	75	89	94	82	77	73	98	84	88	62	64	69	69	61	72 69
2001-11	84	78	81	74	77	80	84	86	73	70	76	68	73	69	84	85	77	80	91	79	69	67	63	70	80	81	69	65	69	79
2001-12	81	74	89	89	84	84	80	74	88	84	80	80	77	88	74	75	67	72	70	80	95	82	88	83	81	92	94	83	74	71 78
2002-01	78	74	74	69	73	75		79	86	88	81	88	95	93	81	84	65		74	83	88	92	82	71	78	74	72	69	68	91 77
2002-02	79	74	75	78	81	92	2 83	90	96	92	92	97	97	96	94	92	89		96	92	91	90	95	91	89	73	78	81	_	
2002-03	84	78	84	78	92	79	79	87	89	92	96	96	96	90	96	96	96		79	94	92	88	88	77	79	82	84	91	92	92 92
	81	83	78		84		$ \rightarrow $	81	88	79		93	81	88	86	73	81	80	73	76	71	95	80	78	92	80	88	92	87	88 —
	93	87	95		95			80	90	88		92	92	93	85	95	76		85	68	83	91	80	79	95	95	81	76	87	87 80
	87	82	76		63			69	71	90		87	83	87	83	95	90		91	89	85	76	83	87	86	95	87	97	85	91
	91	89	86		85			84	87	91	89	95	88	78	78	81	84		90	58	73	89	83	87	82	86	87	86	66	56 59
	69	58	61		57	<u> </u>	+	82	91	81	87	90	91	90	81	76	90		96	95	91	95	87	83	93	87	86	88	95	74 98
2002-09	92	87	93		73			69	79	72		84	95	95	81	81	95		79	87	79	91	87	91	95	85	87	96	98	95 —
2002-10	95	91	91	95	95	71	83	90	74	95	95	84	87	77	86	77	85	83	95	74	68	76	75	80	88	91	85	95	88	77 91

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (40)

Tokotoko - Nav Wind Direction

1000	<u>.070 - 1</u>	VAV	Wind Dir	ection							_																		T		
	18 2	8 7	38 4	ŧ8	5日	6日	78 1	8日 9	8 1	10E	118	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日 22	8	23日 2	4日	25日 1	26日	27日	28日 2	29日 🔤	30日 3	31日
1999-01	230	260	230	0	50	80	90	90	200	290	50	90	90	90	20	300	300	20	- 90	360	90	20	40	320	50	0	360	270	90	320	90
1999-02	90	40	90	20	300	50		40	270	50	290		30		270		320	360	250	320	320	90	100	90	90	90	70	80			
											~						90	900	90	80	110	130	270	110	50	90	_	80	90	90	90
1999-03	90	90	320	90		90		90	270	90	90		290	70	90	++														90	
1999-04	90	70	80	310	120	20	360	270	300	310	280	120	120	90	30		260		130		90	90	270	230	300	90	270	270	70		
1999-05	90	50	270	90	280	90	<u>] 90</u>	110	90	90		90	90	90	110	130	50	90	90	90	90	60	80	<u>90</u>	80	90		.90	130	90	40
1999-06	80	20	270	80	60	290	90	360	20	70	100	110	130	270	0	130	70	60	160	150	90	340	70	90	90	70	70	70	90	90	
1999-07	130	90	70	50	90	90	t eet	90	90	130	70	130	110	90	110	90	70	250	20	90	90	90	180	330	30	70	90	360	220	270	230
1999-08	20	90	50	70		170	4. <u> </u>	300	130	90	100		90	310	130	270	130	90	90	70	140	100	90	90	100	90	20	20	90	50	90
1999-09	130	70		90		270	270	50	270	220	110		90	110	90	**	170	110	110	180		90	90	100	20	80			130	100	
											_					++	20	70	130	100		100	90	70	80	110		110	100	90,	50
1999-10	90	70	210	100	90	90		100	130	90	230		230	180	180													290			
1999-11	40	100	90	90		90	20	08	250	270	230		90		20		270	90	90			180	20	90	20	160			360		
1999-12	90	110	50	50	90	90		0	0	270	90		60		0	90	60	0		0	90	90		0	140	320	150		90	50	70
2000-01	80	130	270	90	0	130	130	310	300	130	0	130	0	90	50	_50	70	90[90	90	90	50	70	20	50	280	0	90	50	90	
2000-02	90	90	300	270	310	130	120	270	100	90	310	50	0	270	- 90	270	130	360	0	90	360	300	270	90	50	320	90	20	50		
2000-03	50	210	270	270				80	270	310	0	270	90	90	80	90	320	180	50	270	90	70)	90	40	90	0	90	0	270	280	270
2000-04		0	320	270	0	270	320	270	290	0	120		360		270	++	320	320	360	70		lò.	90	90	0	270	100	100	20	50	
2000-04	20	50	020	0	20	340	330	- 270	90	50	70		90		- 80		360	20	60	80		70	270	270	- nt	270	0	50	50	20	360
				0			4				90						90	- 90	50	0	90	110	130	130	130	70	80		130	180	
2000-06		50	50			140	f	360	90	130		<u> </u>	270																10	360	
2000-07	300	360	0	270		360		20	360	90	140		0	~~	20		0	270	90	270	<u> </u>	13D	90)	90	160	90					
2000-08	360	90	90	80	180	270	20	120	90	50	50		310		. 90		80	50	90	270		180	270	100	60	50		90	70	320	
2000-09	360	180	90	270	40	60	50	100	90	100	0	90	90	90	· <u>130</u>	100	80	130	130		90	0	90	90	90	70			80		
2000-10	90	90	90	50	90	90	90	120	90	90	90	90	90	130	130	130	90	80	130	230	220	90	130	100	_50	130	120	50	120	80	90
2000-11	80	50	90	- 90	90	80	70	50	20	230	0	130	360	90	- 90	90	90	130	130	130	90	90]	90	90	130	130	170	270	360	90	
2000-12	90	130	90	80		360	++	270	90	90	110		230		270	130	130	110	100	90	Ō	270	100	90	100	90	90	90	360	90	100
2001-01	90	130	100		<u> </u>	110		180		130	90		130	+ +		++	130	170	0	90		70	80	90	90	270	270	300	360	180	90
	90		90	130	270	270		270	90	100	90		180		300			110	20	50		360	0	90	50	90					
2001-02	<u>90</u>	90	_														<u> </u>		320			70	50	0	90	30		90	90	60	
2001-03	4	270	260	280		90		90	90	360	50		50	<u> </u>	90						<u> </u>			*						50	
2001-04	70	80	.90	70	80	40		0	0	270	0		100		100		90	90	320	270	20	140	180	90	90	90		50	130		
2001-05	80	50	60	40	0	90	360	40	70	360	0	70	80	270	100	90	90	90	90			20	300	90	300	90		20	90	360	
2001-06	300	220	90	100	90	110	90	90	100	120	70	270	360	270	310	270	360		360	50	90	70	50	<u>360</u>		90		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	90	130	
2001-07	90	60	20	270	270	300	300	270	300	50	350	250	130	130	50	180	60	270	270	300	270	270	10	120	90	90	90	90	80	20	50
2001-08	90	20	0	90	360	50	90	70	90	330	0	130	90	90	90	70	270	180	270	0	80	90	50	80	90	90	270	80	90	0	270
2001-09	1 0	230	90	90		50	+	50	90	80	70		20	110	100		80	90	90	80		90	90	230	100	90	90	90	90	90	
2001-03	70	230	360	30		100		130	100	50	80		110		90		100	90	70	70		30	280	270	250	130		90	90	90	50
	<u> </u>						•	50			90		90				130	90	270	90	<u> </u>	- 90	80	90	90	180		270	80	100	
2001-11	70	80	130			90			90	90											<u> </u>		90					90	130	130	160
2001-12	110	100	80	90		80		90	280	180	90		90		140		270	180	100	230		100		90	130	120					
2002-01	130	70	90	50				90	360	180	130		70				90	90	130	130		0	50	50	50	90	90		50	360	320
2002-02	270	110	100	0	100	90	0	360	130	120	70	80	90	80	90	<u> </u>	90	130	180	<u>130</u>	+	0	300	90	270	180	0	90			
2002-03	270	270	50	40	0	270	80	270	310	310	360	270	100	270	270	270	290	180	90	<u>360</u>	90	90	300	300	270	90	50	360	130	130	360
2002-04	360	270	100	90	270	270	220	0	230	270	50	50	50	90	100	110	110	110	90	120	120	50	90	70	70	60	90	90	30	50]
2002-05	60	270	140	120	90	70	80	90	360	90	90		270	320	90	360	90	130	290	90	40	50	20	360	360	360	90	70	60	90	30
2002-06	40	40	140	90		90	h	110	80	310	70		60		100		80	70	80	90	270	70	270	280	90	90	70	50	360	120	
		100	110	30		200	*	360	90	90	- 80		340		290		40	90	80	130		60	80	270	60	50			360	100	90
2002-07	360										 90				<u></u>		250	0	90	100	90	80	90	90	90	90		270	230	90	90
2002-08	90	60	90	80	70	90		230	360	130			90					~ ~							90	<u>90</u>			230	80	
2002-09	90	90	100	80	90	90	110	120	70	. 80	100		70				110	100	270	270	130	130	90							-	
2002-10	90	100]	90	90	130	100	130	100	100	. 90	90	90	90	100	80	100	50	80	90	70	60	90	360	110	140		90	90	110	90	180

Appendix 4 Weather observation data at 6 sites in Viti Levu South area (41)

Tokotoko - Na\Wind Force

			#\Wind F																													
	18	2日	3日	4日	5日	6日	7日	1	8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日	15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日	22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日	29日 34	0日 :	31日
1999-01	1		2 1	(0	1	1	1		1	1	1 1	1		1 1		i]	2	2 1		1	1 1	1	1 2	2	2 1	0)	1 1	1 1	1	1
1999-02	1	I	1 1		2	1	2	2		2	1	1 2	2 -		2		3	3	2 1		3	2	1	1 2	!	1 2	2 2		2 2	2 _ 1	-	
1999-03	2	2	2 1		2	2	2	2		2	1 :	2 2	2		2 2	2 2	2	2	1 1		2	2 2	2 9	5 1	1	1 1	1 1		2 2	2 3	4	2
1999-04	1	1	4 2		2	2	1	1		1	1	2 2	2 (, ,	2	2	3	1	2 2	2	i	2 *	l f	2	1	2 2	2 1		1 7	2 2	2	_
1999-05	1		1 2	2	1	1	1	2	2	2	3	2 3	3	3 4	4		5	3	1 3	3		3 2	2 2	2 3	u l	3 5	5 5	i (6 6	6 5	1	2
1999-06	2	2	2 2		2	2	2	3		2	1	1 4	1 2		1		1	1	2 1		2	2	i	1		1	2 2		2 2	2 4	3	
1999-07	6	5	5 2		2	2	1	2		2	2	3 2	2	4	2 2		2	1	2 1		1	2 2		2 1	1	2 2	2 2		2 1	1 1	2	2
1999-08	2		2 3		2	3	2	2		1	-	-	2				5	1	1 2		3	1 2		2 3	1	3 3	3 3		2 4	4 3	3	2
1999-09	3	3	3 5		5	2	3	3		ź		3 2	-				3	2	3 2		<u></u>	1		3 3		3 6	3 3		3 3	3 5	5	_ 1
1999-10	5	5	2 2		2	2	3	1		2	1 4						; 	2	6 2		1	3 2		3 3	1	2	1 2			1 3	4	2
1999-11	2		2 2		3	3	2	3			2 2	2 2	· / · · ·	· · · ·	1	1	if —	2	i i	i i	í	2		2		2	1 1		1 2	i i	0	-
1999-12	2		5 1		1	1				-	0	-			1 2		<u>;</u>	2			í l	0 2		1			2			2 1	1	2
2000-01	2		2 2		2	0	1	2		2	2	-		<u> </u>	1			2	1 2			3		2		1 5	-		1	1	1	0
2000-02	3		5 1			1	12	2		1	2 2	-					;──	2		- (<u>.</u>	1 -				1 2		_			_	_
2000-03	1	1	1 1		-	1	2	1		2	2 4						;	3			; 	1 .		5	1				·i	s t i t	1	1
2000-04	i	<u>.</u>	0 2	, 		d	5	- 1		1	1 (· ·						1				-t		1 1	1	1 1	-		<u> </u>	5 2	1	
2000-05	1	1	1 0		· · · · · ·	2	2	5	r	<u>'</u> †	2 2	·	2 2			<u> </u>	it —	2	1 - 1		it —	2	1		1	1 0	1 1		<u> </u>		1	1
2000-06	,	<u>.</u>	1 1		·	2	-	- 1		1	1 0	-					<u></u>	-	1 2	, · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	il —	<u></u>		il 1	<u> </u>	5 2				1 1	- 1	
2000-00	1	1	1 0		1	1	-11	0		1	· ·				i i		; 	~		÷	+	1 (2 3	t	3 3	-		1	1 3	- 2	1
2000-08		L	2 3		2	2		1		5	4 2						-		1 1			2 3				3 3	-			1 2		1
2000-09	1		2 5		-	2	-	3		-	2 4						4	2	1 -		· .	1 -		+		1 1			· ·	2 3	4	
2000-03	3		3 5	-		5	4						-				<u> </u>	3	1 3	<u> </u>	<u> </u>	╣──シ				2 3		· · · ·	-	1 31-	2	2
2000-11	3	1	1 2	<u> </u>	1	1		- 7		<u>;</u>	1 1	1	· · · · ·	· · · ·			·	~				2 2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		2 1	1				2	
2000-12	2	-	2 4	-		1	-			-						·	<u>'</u>	2		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	· ·				+	1 2			<u> </u>	· •		
2001-01	1	<u> </u>	1 2			2		- 1		-	0 .		· ·	-		-	<u></u>	2		1	<u>.</u>	2 2			<u> </u>	it			1	it ît-		िती
2001-01	2		2 2	· {	<u>.</u>	1		- 1		<u>.</u>	1 .						<u>}</u>	2				3 3		2 0		1 1		, · ·	ł			
2001-02	0	<u> </u>	5 1	+	2	1		2		5	3 .			ł			<u></u>	•		; _ `		2				<u>d</u> :				i l 1	2	1
2001-04	2	-	2 2		2	2	;			<u></u>	0 2				1			2		<u> </u>						2 3				2 2		
2001-04	2	·	2 2		2	1	4			<u> </u>	2 4				h	÷	1	-	3 2		2	3 -		<u>+</u>	l	1 -	il i	4	,	2 2		
2001-05			4 4	-	-	6	-:	5		-	3 4	· ·	-	,		1	·	-			<u>-</u>	1 3		<u> </u>			2 3		<u></u>	1 1		
2001-00	4	•	3 2			3		1		1	3 4		-	· ·					2 1		; 		-	-		2 3			5 5	5 5	- 1	2
2001-07	2		1 0			2		2		2	2 .				1 1		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2	1 2		-	o a		· · ·		2 4	3 3	1 1		×	0	<u> </u>
2001-08	0	·	2 2		· · · · · ·	2	1	- 4		<u>-</u>	4		1 -				· · · · ·	4				2 2	_			2			<u> </u>		2	
2001-09	5	-	5 2	-	· .	2			<u> </u>	1	2				<u> </u>			4	3		-	2 2	· · · · · · ·		-		-			-		
2001-10		4	3 6			3		2		<u> </u>	<u>د</u> ،		1	1			· · · · ·	3			·	4 5	•			1 -			· 	1 2		<u> </u>
2001-11	4		5 4			5	\	2		2			<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	-			-	4		-	it	3 4			_	4 5		
2002-01	4	·	3 3			5	-1-	- 3		-	3 3			<u>;</u>			1	4		+	<u>-</u>	1 4	-			3 -	-		-			<u> </u>
2002-01		1	1 1	}		1	3			2	1 1			+ +		<u> </u>	; -	1		1 -	; 			4 -		3 2	~ ~	-			_ 1	
2002-02	2	-			.		5	2			2 4				+ +	+	<u>+</u>	2	2 2		<u>+</u>	1 4		2 2		3 2	-			·		-
2002-03	2		1 3				<u>-</u>		6	<u>+</u>	2 2					1 3	<u> </u>			+	//		1	2 2		7		1	; *	1 2	- 2	
2002-04	3		$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{5}$			2	3			<u> </u>	$\frac{2}{2}$ 2	<u> </u>					2 <u> </u>	-		<u> </u>		2 2	Ý	2			<u>- 3</u>		; *	1 3	<u> </u>	
2002-05	2				-	2	3	4		-	2 4					 	<u></u>	-		: <u>∡</u>	-	<u>2 4</u> 3 1	<u>} </u>		1	2 4			-	1 1		
	-	-	1 3	+	3		위	4		3	4 4	-					<u>+</u>	~	3 4	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	·	3 4				1 -	4			<u> </u>		
2002-07	2		<u> 3</u>	+	(21		1		<u>4</u>	3 4		4	1 .	4		<u> </u>		-	4	4	3 4		1 ×	·	$\frac{1}{2}$	N 3		· ·	1 5	- 3	4
2002-08	3		4 2		<u></u>	5		1		<u>د</u>			5 5		4 3	÷	·	<u> </u>	2 0			3 3	<u> </u>	4 7		<u> </u>			· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	
2002-09	4		5 5		-	<u> </u>	4	5		거~~~	3 3	<u> </u>		-			: 	-	6 4	-	<u> </u>			<u> </u>		3 2						
2002-10	3	·L	3 3	1	3	5	2	3	4	٩	4 4	<u> 5</u>	5 3		: 3	9	<u>۷</u>	41	3 4	4	<u>د</u>	3 3	y :	3 2	1	3 5	5 2		2 3	시 시	!	

-

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (1)

code	Easting Northing							61 ME-ICP61 ME-ICP61 Ca Cd	ME-ICP6	01 ME-ICP6 Cr	ME-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP61 M	E-ICP61 ME-		P61 ME-ICP6	1 ME-ICP6	ME-ICP6	1 ME-ICP61	ME-ICP6	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP6	ME-ICP6	ME-ICP6	ME-ICP61
SampleNo uni			ppm ppm	ppm	% ppm	ppm ppm	ppm	% ppm	ppm	ppm	ppm %	% %	рргп		%	ppm	ppm		5 K	ppm	PPin .	*			ppm
RT001 RT002	1937623 3884715 F 1942924 3909799 F			.04 <0.5 .01 <0.5	6.28 <5 5.85 <5	240	2.1	5 1.35 <0.5 3 2.09 <0.5		0 46			1.56	<u>1620 <1</u> 1769 <1	0.5		7 42	· · · · · · ·	0.03		<u>102</u> 97				
RT003 RT004	1942894 3909640 F 1942610 3908331 F			.01 <0.5 .01 <0.5	6.17 <5 4.89 <5	+	.6 <2	1.95 <0.5 2 1.89 0.7	1	7 30	28 10.		1.11	1567 <1	1.7	3	3 10 8 14		(0.01	<5 <5	105	0.8	8 323		63
RT005	1942478 3908266 F		<0.001 0.	.01 <0.5		100	1.6 .7	2 1.89 0.7 2 3.35 <0.5	2				1.31	2640 <1 2260 <1	1.8	5			<0.01 <0.01	<5	<u>85</u> 139				110
RT006 RT007	1942055 3908430 F 1942047 3908425 F			.01 <0.5	5.4 <5 4.34 <5		.6 .9 <2	4 1.85 <0.5	2			.7 0.35 0.17	1.08	2890 <1 3290	1.4		3 20 6 6	+	<0.01 <0.01	<5 <5	99 88				-
RT008	1943902 3908932 F	ÆWA	<0.001 0.	01 <0.5	4.65 <5	80	.7 1	1 1.8 1.4	. 3	1 93	30 23	.8 0.3	1.34	3620 <1	0.9	7	8 10	4	<0.01	13	77	1.1	1 839	20	
RT009 RT010	1944290 3903141 F 1944829 3908454 F			.01 <0.5 .01 <0.5	5.64 <5		<u>1.8 <2</u> .5	0.73 0.7 2 1.98 <0.5	1				0.57	<u>765</u> 2410 <1	4 0.5		3 <u>31</u> 2 17		<u>2.66</u> 0.01	-	5 <u>51</u> 108		_		140
RT011	1946000 3909040 F	REWA	0.001 0.	.01 <0.5	6.16 <5	110	2.1 <2	1.63 <0.5	2	6 167	34 13.	3 0.41	1.21	2530 <1	1.4	5 1	6 24	J 4	0.15	5	5 87	1.1:	3 480	10	210
RT012 RT013	1945645 3909295 F 1946052 3906693 F			.01 <0.5 .01 <0.5			.3	2 1.69 2.1 5 2.62 2.1	1		+		2.66	2340 <1 3180 <1	0.9		4 <u>22</u> 7 <u>22</u>		0.27		93 85		-+	- <u> </u>) <u>174</u>) 531
RT014 RT015	1945734 3906586 F 1945307 3906786 F		0.001 <0.01	<0.5 <0.5	6.13 <5 6.26 <5	60 50	2 <2	2 <0.5	1	9 132			1.24	1501 <1 1878 <1	2.1				0.03	-	119				76 76
RT016	1945207 3907330 F	REWA	0.003 < 0.01	<0.5	4.8 <5	80	.8	7 2.27 1.6	2	9 44	47 _20	.1 0.37	1.21	3560 <1	0.9	7	5 17	D 11	<u>0.23</u> (0.01	16	5 5 113		1 802	20	260
RT017 RT018	1945230 3907224 F 1947067 3906544 F		0.012 <0.01	<0.5 .01 <0.5		100	2.2	8 2.33 1.8 3.88 <0.5	3	7 208 2 176		0.21	0.96	2700 <1 2010 <1	1.1		6 14 5 42		0.03	-	2 <u>105</u> 183				0 108 0 163
RT019	1947897 3906437 F	REWA		.01 <0.5	6.64 <5	140	.8	3 1.42 0.6	4	6 148	56 12.	6 0.64	2.04	1568 <1	1.5	2 3	1 44	D 3	0.01	<5	144	0.9	6 532	10) 170
RT020 RT021	1946972 3906249 F 1945957 3905454 F			.01 <0.5 .01 <0.5	7.17 <5 4.86 <5		2.1	1.19 <0.5 9 2.45 1.4	4	9 236		14 0.69 0.23	2.03	<u>1672 <1</u> 2050 <1	1.3		2 41 5 19		0.04		86				0 179 0 85
RT022 RT023	1945961 3905418 F 1952996 3903620 F		0.002 <0.01	<pre><0.5</pre> .01 <0.5	8.07 <5		2.1	3 2.57 <0.5	4	6 236 8 188		85 0.74 7 0.43	2.63 2.73	2020 <1 2320 <1	1.8				0.13 <0.01	<5 <5	150				
RT023-1	1952996 3903620 F	REWA	<0.001 0.	.01 <0.5	4.76 <5	110	.5	5 2.31 1.5	-		62 17	.8 0.37	2.26	<u>2320</u> <1 <u>2150</u> <1	1.0	<u> </u>			<0.01 <0.01	1 8	166 3 127) 226) 238
RT024 RT025	1952789 3903327 F 1953223 3903364 F			.04 <0.5	8.87 <5 6.13 <5		2 <2 2.3 <2	0.66 <0.5		8 142			0.95	809 <1 1604 <1	0.4		8 69 3 44	0 4 0 <2	0.05		91			f) <u>114</u>) 131
RT026	1955005 3906567 F	REWA	<0.001 0.	.01 <0.5	4.76 <5	90	.6	5 0.43 0.7	6	0 670	76 19.	06 0.37	0.84	2210 <1	0.	3 3	6 2	0 5	<0.01	<5	43	0.92	2 661	10) 190
RT027 RT028	1954934 3906572 F 1955521 3905725 F			.01 <0.5 .02 <0.5			2.2	8 0.53 0.7 3 0.66 <0.5	5	9 658 8 460			0.89	2100 <1 1476 <1	0.3		1	+	<u><0.01</u> <0.01	<5 <5	<u>44</u> 80) <u>184</u>) 129
RT029 RT030	1955453 3905706 F 1954130 3905069 F	REWA	0.002 0.	.02 <0.5	6.63 <5 6.52 <5	420	2	4 0.72 <0.5	3	1 254	59 9.	0.79	0.81	1203 <1 1226 <1	0.6	5 2	6 39	D <2 D <2	0.02	<5	99	1.0	8 383	10	108
RT031	1954130 3905089 F			.02 <0.5	8.89 <5		.7 <2	1.44 <0.5		4 132 8 75		9 0.75 .9 0.78	1.54	1680 <1	1.1			0 <2	0.01		108			• • • •	113
RT031-1 RT032	1956329 3907409 F 1958537 3906762 F			.03 <0.5 .02 <0.5	9.22 <5		.6 <2 2.1 <2	1.58 <0.5 0.45 <0.5	2	8 63 6 256		.7 0.79 26 0.55	1.6 0.52	1570 <1 1118 <1	1.4		4 103 2 41) <u>3</u>	0.02		212				117
RT033	1958105 3906420 F	RËWA	<0.001 0.	.03 <0.5	8.94 <5	290	.8 <2	1.06 <0.5	3	3 107	77 7.	0.73	1.47	2280 <1	1.1	6 3	3 75	0 3	0.02	<5	151	0.5	9 206	10	110
RT034 RT035	1957802 3906758 F 1955880 3900240 F			.03 <0.5 .03 <0.5	8.13 <5 4.29 <5		.5 .3 1	3 1.1 <0.5 1 1.06 0.8	3		67 6. 62 16.		1.38 0.96	2770 <1 2050 <1	1.1	5 3	0 69 4 <10		0.02 <0.01	<5	149				
RT036	1954683 3899830 F	EWA	0.098 0.	.03 <0.5	4.62 <5	120	.5	3 1.81 <0.5	6	6 1278	76 20	.7 0.43	1.52	2620 <1	0.4	7 5	9<10	8	<0.01	6	120	0.71	8 577	20	248
RT037 RT038	1955169 3899471 F 1953396 3900289 F			.03 <0.5 .05 <0.5	5.67 <5		.9 .8 <2	6 1.73 <0.5 0.44 <0.5	3	2 5010 8 205			1.79 0.75	2890 <1 846 <1	0.3				<u><0.01</u> 0.07	7	109				
RT039 RT040	1953002 3899674 F 1952805 3899277 F			.03 <0.5 .02 <0.5		150	.9 <2	0.8 <0.5	2	8 229		.2 0.54 /1 0.31	0.85	1054 <1 - 3120 <1	0.3	7 2	7 62 8 <10		0.02	<5	102				
RT041	1952657 3899355 F	REWA	<0.001 0.	.02 <0.5	5.27 <5	130	.5 <2	2.73 1	7	6 423	89 >25.0	0.4	2.29	2520 <1	0.3		7 6		< <u>0.01</u>	ه <5	185				
RT041-1 RT042	1952657 3899355 F 1952629 3899389 F			.01 <0.5 .04 <0.5	<u> </u>	150	2	3 2.76 1.8 3 0.94 <0.5	5	8 <u>534</u> 1 1714		0.46	2.35	2550 <1	0.8	_	1 20 6 56		<u>0.01)</u> 0.02	11	207			-	
RT043	1952730 3899527 F	REWA	0.159 0.	.02 <0.5	5.86 <5	160	.7 <2	1.17 <0.5	3	3 989	65 10.	0.62	1.02	1620 <1	0.	5 4	3 18	D 6	<0.01	<5	129	0.7	8 362	10) 134
RT044 RT045	1961412 3906695 F 1962228 3904613 F			.01 <0.5 .02 <0.5	<u>6.92 <5</u> 4.72 <5		.8	5 3.24 0.8 1 <0.5	6				2.63	2300 <1 2480 <1	1.1		6 <u>19</u> 6 <10		<0.01 <0.01	<5	174				
RT046 RT047	1961386 3902224 F 1962136 3898995 F			.01 <0.5	5.92 <5 6.6 <5		.5	6 2.42 1 5 0.9 0.9	6				2.23 1.31	2480 <1 2570 <1	1.0		4 15 1 14		<0.01 <0.01	6	6 167	0.7	8 776		
RT047-1	1962136 3898995 F	REWA	0.003 0.	.02 <0.5	7.42 <5	200	2 <2	0.97 <0.5		2 929 5 711		.2 0.64	1.36	2360 <1	0.5			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.01	<5 <5	116		+		166
RT048 RT049	1958812 3891729 F 1958977 3891669 F			.02 <0.5 .03 <0.5	7.77 <5 6.84 <5		.6 <2 .9 <2	1.27 <0.5	- 4	8 2800 8 586	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1.97	1995 <1 1022 <1	0.9	·		-	<u><0.01</u> 0.02	<5 \<5	95 88				173
RT050	1956994 3892532 F	REWA	<0.001 0.	.02 <0.5	5.95 <5	130	.8 <2	0.93 <0.5	5	7 1383	64 16.	0.55	1.14	2730 <1	0.7	7 4	4 18	3	<0.01	<5	88	1.0	1 597	10	200
RT051 RT051-1	_1957146 3892455 F 1957146 3892455 F			.02 <0.5	<u>6.41 <5</u> 6.88 <5		.7 <2	1.03 <0.5 3 1.11 <0.5	3				1.21	1484 <1 1616 <1	0.7				<0.01 <0.01	<5 <5	116 123			1	
RT052 RT053	1954458 3890299 F 1953023 3890212 F			.02 <0.5 .02 <0.5	8.1 <5 6.46 <5		.8 <2 .6 <2	1.5 0.8 2.34 <0.5	5		+ ·· · · ·····		2 2.16	1946 <1	0.9	7 41			<0.01 <0.01	7	209				
RT054	1951250 3888969 F	REWA	<0.001 0.	.02 <0.5	6.84 <5	140	.7	4 2.03 < 0.5	6	1 258		.4 0.37	2.94	2510 <1 2490 <1	0.64	1 2	5 290			<5	317 154	1.1	2 663	10	236
RT055 RT056	1950440 3888183 F 1966336 3893762 F			.02 <0.5 .01 <0.5	6.06 <5 6.8 <5		7 1 2 <2	1 1.58 1.9 3.43 1.1				0.26	2.18 2.54	2620 <1 2120 <1	0.5			-	<0.01 <0.01	10 <5	175				
RT057	1965177 3892050 F	EWA	0.001 0.	02 <0.5	7.37 <5	230	.5 <2	1.83 < 0.5	3	1 457	60 8.	4 0.92	1.55	1380 <1	1.1	5 4	0 460) 4	0.02	<5	193	0.68	B 248	10	110
RT058 RT059	1965621 3890629 F 1969654 3890357 F			.03 <0.5 .02 <0.5	7.33 <5 5.21 <5		.6 <2 .6 <2	1.3 <0.5 0.99 <0.5	2				0.99	<u>1335 <1</u> 2590 <1	0.8		6 390 2 <10		0.05	<5 9	167				
RT060 RT061	1952258 3892832 F	REWA		01 <0.5 02 <0.5	5.89 <5 6.71 <5	140 1	.8 <2 .3	2.25 <0.5 2 1.52 <0.5	2	6 242	36 10.4		1.43	1666 <1 1090	1.3	3 14	4 260) 3		<5	169	0.9	5 385		130
RT061-1	1952091 3893595 F	REWA	<0.001 0.	.02 <0.5	7.34 <5	180	.2 <2	1.55 <0.5	1	6 190	32 5.	0.98	1.02	1089 <1	3 1.53	2 1	6 270		0.01		111	-		<10	101
RT062 RT063	1951990 3894143 F 1951916 3894152 F			.01 <0.5 .01 <0.5	7.72 <5 6.49 <5		.6 <2 .5 <2	1.82 <0.5	3				1.39	1555 <1 1732 <1	2.		8 340 6 260			<5 <5	140 129				195
RT064	1951758 3892054 F	ÆWA	<0.001 0.	01 < 0.5	4.35 <5	80	.1 1	7 2.56 5.2	11	9 97	114 >25.0	0.12	2.9	3150 <1	0.6	2	9 <10	7	<0.01	20	137	0.	7 1082	20	462
RT065 RT066	1951098 3890289 F 1951182 3889978 F			.03 <0.5 .03 <0.5	7.52 <5 6.26 <5		.8 .9 <2	9 3.61 <0.5 1.97 <0.5	6				3.07	2400 <1 1829 <1	1.14				0.01		261				
RT067 RT068	1949313 3889085 F			02 < 0.5	7.01 <5 4.54 <5	150	2	7 2.2 1.6	ł	_	133 21	.7 0.17	2.45	2060 <1	0.48	3 23	2 150	7 7	0.02	<5	136	1.20	6 1051	20	284
RT069	1948757 3888121 F 1948315 3887848 F	REWA	<0.001 0.0	01 <0.5 02 <0.5	6.92 <5		8.1 1 1.7	1 1.57 4.4 3 3.44 0.7				0.16	2.43 3.73	2800 <1 2610 <1	0.38		5 <u>32(</u> 2 <u>65(</u>		0.04	+	96 276				
RT070 RT071	1948038 3888036 F 1972918 3886463 F			02 < 0.5	6.53 <5 8.09 <5		.4 <u>1</u> .4 <2	1 2.61 0.8 0.67 <0.5	7					2010 <1 2170 <1	0.82	2 2	7 400		0.07		217 63			20	278
RT071-1	1972918 3886463 F	EWA	0.034 0.1	03 < 0.5	8.01 <5	100	.4 <2	0.67 <0.5	2	9 101	69 7	7 0.36	1	1920 <1	0.6	14	4 430	4	0.03	<5	64	0.79	9 253	10	143
RT072 RT073	1967841 3885198 F 1967798 3885747 F			01 <0.5 01 <0.5	<u>6.11 <5</u> 7.33		<u>.9</u> .7 <2	4 1.09 1.2 1.29 <0.5	5				1.6 1.38	3490 <1 1639 <1	0.9		2 40 3 270		(0.01 0.02		78 92				+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
RT074	1937005 3888600 F	EWA	0.094 0.0	04 < 0.5	8.93 10	5 210 1	.4 <2	0.31 <0.5	1(6 209	423 12.3	2 1.6	0.52	404	16 0.52	2 1(0 470	25	0.09	<5	92	0.5	5 404	10	161
RT075 RT075-1	1937249 3888275 F 1937249 3888275 F		0.048 0.	12 <0.5 14 <0.5	· · · · ·		. <u>6</u> .6 <2	7 0.35 <0.5 0.35 <0.5	3				1.35	1316 <1 1340 <1	0.27				0.87		41				
RT076 RT077	1937160 3888125 R 1937050 3888175 R			07 <0.5 02 <0.5	6.32 1	3 170 2	.4 <2	0.23 <0.5	34	4 94	153 >25.0	0.66		1422 <1 1446	0.21	1	1 290	11	0.12	6	37	1.42	2 1066	20	286
RT078	1939070 3890580 R	EWA	0.347 0.0	02 <0.5	5.57 <5	150 2	.7	3 1.52 1.2	34	4 223	62 21	7 0.61	1.43	3070 <1	2 0.41	10	5 36 0) 5	0.07	6	60 108	1.77	7 861	20	283
RT079 RT080	1939475 3890575 F 1939950 3889875 F			01 <0.5 01 <0.5	6.39 <5 8.35 <5		2	6 1.13 <0.5 6 0.58 <0.5	3					2790 <1 1492 <1	1.03	<u> </u>			0.06		111 106				
	1000000 0000010[h	- 11/	J0.001 0.1		0.00 20	200		0.00_0.0	1 <u>2</u> 4	71 (64	12 17.5	<u>vi</u> 1.20	1.07	1496 11	1.47		ະ ວວບ	14	0.02	<u>v</u>		1.24	71 034	10	2 36

•

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (2)

code				AU-ICP21 H	-CV41 ME	-ICP61 ME-ICP6			IME-ICP6	ME-ICP61	ME-ICP61ME-IC	P61 ME-IC	P61 ME-IO	P61 ME-ICP	61 ME-ICP6	ME-ICP61	MELICP	61 ME-ICP61	ME-ICP61 ME-I	DE1 ME-ICP	61 ME-ICPE	ME-ICP6	IME-ICPA	ST ME-ICP6	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61 ME-ICP	P61 ME-ICP6
	Easting	Northing s		Au IOF 21 H	g Ag	AI	As	Ba	Be	Bi	Ca Cd	Co	Cr	Cu	Fe		Mg		Mo Na	Ni	P	Pb	S	Sb	Sr	Ti Y	W .	Zn
SampleNo, uni			(EF	pm ppm		ppm		ppm	ррт	% ppm	ppm	ppm	ppm	*		%		ppm %	ррт	ppm	ppm	%	ppm	opm (%p	opm ppm	ppm
RT080-1 RT081		3889875 RE 3889850 RE		0.121	0.01 < 0.5		3 < 5	250	+	.1 <2	0.51 <0.5	1.0	23		65 15.64						3 32	0 1/		02 <5	94	1.13	584	10 234
RT082		3889520 RE		<0.001 <0.001	0.01 <0.5		1 <5 3 <5	140	-	.5 16 5 10	0.88	0.5	39 32		51 >25.0 40 18.79	0.63	•				7 6 5 20		8 <u>0.0</u>	1 <5	82	1.35	970	20 464
RT083		3881496 RE		7.28	0.1 <0.5		7 < 5	70			0.6	0.8	37		35 >25.0	0.35	-				7 2		7 0.0		8 44	0.83	1376	20 297
RT084		3881537 RE		0.005	0.01 <0.5		7 <5	90)	1 12	1	0.9	72	148 15	53 >25.0	0.28		08 3030	<1		85 <10	1	9 <0.01	1	3 99	0.4	803	20 535
RT085	1948694			0.013	0.01 <0.5		7 < 5	80	+	.1 <2	1.88	1	47		46 21.1	0.34	1				17 <10		5 <0.01	1	9 160	0.61	500	20 261
RT086 RT087		3882112 RE 3882109 RE		<0.001 <(<0.001	0.01 <0.5		7 < 5	120	0<0.5	.8 <2	0.61 <0.5		<u>83</u> 46		14 >25.0 53 16.37	0.06					10 <10 21 9	0	5 <0.01 5 <0.01	<5	1 18	0.27	2030 614	20 341
RT088		3883202 RE		<0.001	0.01 <0.5			180	· · · · · ·	3 16	1.94	2.5	101		95 >25.0	0.4		.2 2700			0 <10		7 < 0.01		8 101	0.91	1190	20 362
RT089		3883108 RE		<0.001	0.01 <0.5		4 <5	40	-		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.6	59	195 4	40 22.7	0.24					2 4	0	4 <0.01	1		0.59		20 431
RT090		3884198 RE		<0.001	0.01 <0.5		2 <5	70		2 <2	0.9	0.5	39		50 14.5							0 <2)4 <5	58	1.35	771	10 295
RT090-1		3884198 RE		<0.001	0.01 < 0.5			60		.5 3	0.88	0.9	39		50 15.46			2 1956			3 <10	-		24 <5	51	1.01		10 336
RT091		3884633 RE 3885467 RE		<0.001 0.002	0.03 <0.5		4 <5 2 <5	150		<u>4 6</u> 7 9	1.92 0.75 <0.5	0.6	37 39		37 14.14 32 19.6	-					12 <10 10 3	0	8 <u>0.0</u> 4 <0.01	<u>n</u>	/ 61 6 44	0.94	504 422	10 376
RT093		3890450 RE		<0.001	0.01 <0.5		3 < 5	130		7 <2	2.69 < 0.5		28		37 10.22		-				15 38		7 0.1	17	5 195	0.87	372	10 165
RT094	1943825	3890375 RE	WA	<0.001	0.01 <0.5		3 < 5	150		9 <2	1.6 < 0.5		39	215 €	69 15.98	0.68	2.0	3 2370	<1	0.87 2	22 44	0	5 0.1	15	6 116	1.21	587	10 364
RT095		3889074 RE		<0.001	0.02 <0.5			5 200		.8 <2	1.54 <0.5		31		94 10.28			-			6 42			01 <5	126	0.85	381	10 206
RT096 RT097	1944097	3888538 RE 3888535 RE		<0.001 0.007	0.01 <0.5		2 < 5	170		.9 9	3.07 0.46 <0.5	2.2	72		08 >25.0 32 16.74	0.38	-				23 38 16 32		5 0.0)2)1 <5	8 255	1.29	1007	10 372 10 410
RT098		3887630 RE		<0.001	0.03 <0.5					2 3	0.48 (0.5		16		57 13.73	1				0.38 1	16 32 7 80			33 <5	288	1.38	<u>571</u> 685	10 410
RT099		3885005 RE		0.168	0.05 <0.5		+	+	0 < 0.5	<2	0.78 < 0.5		14		73 8.41	1.06				0.78	7 25		6 0.0		6 112	0.65	346 <10	121
RT100	1939239	3885350 RE	WA	0.04	0.02 <0.5	5 6.61	1 39	9 230	0 < 0.5	<2	0.36 < 0.5		13		59 8.56	1.27	0.7	72 740	<1	0.6	9 41		4 0.0	01 <5	62	0.67	356	10 170
RT100-1		3885350 RE		0.01	0.02 < 0.5				0 < 0.5	<2	0.36 < 0.5	0.5	13		59 7.9						10 42	_			9 63	0.62	321	10 160
RT101 RT102		3886894 RE 3891202 NA		0.067	0.06 <0.5		4 12 I <5) <0.5	<2	0.27	0.5	11	<u>35</u> 52	53 7.4 55 6.6	1.25	-	.7 <u>583</u> 35 1658		0.49	7 34 33 33		6 0.0 2 0.1)3 8 <5	7 49	0.7	299 216 <10	10 140
RT103		3889243 NA		<0.001	0.01 <0.5		9 <5) <0.5	<2	1.36 <0.5		14	45 3	35 6.84					1.38		0 <2	2 0.1	- · · ·	2 109	0.59	216 (10	245
RT104		3888494 NA		(0.01 <0.5		3 < 5		0.5	<2	3.75	3	41	68	72 14.5							0 <2		05 < 5	365	1.11	700	10 274
RT105		3894408 NA			0.01 <0.5		2 <5	110	0<0.5	<2	1.45	1.2	7	100	10 9.33	0.54	0.3	36 1350	<1	1.59	4 15	0<2	<0.01		7 91	0.85	204 <10	54
RT106	1930063				0.01 <0.5		1 <5		0.5	<2	3.14	3.5	28	99 2		+		1 2390				0 < 2	<0.01	17	9 109	0.93	773	10 101
RT107 RT108		3894953 NA 3893115 NA			0.01 <0.5 0.01 <0.5		3 <5 3 <5) <0.5) <0.5	<2	2.04	1.7	9	102 82	19 13.65 9 11.1			07 <u>1694</u> .6 1503		1.92		0 <2	<u>0.0</u> <0.01	11	8 106 6 100	0.97	493 305	10 65
RT109		3893313 NA		<0.001	0.01 <0.5		5 < 5		0.5	<2	3	0.9	16	104 2	28 8.98			.0 1003				0 <2	0.0)8	9 154	0.79	264	10 135
RT110	1927141	3894129 NA	VUA	<0.001 <0	0.01 <0.5	5 4.64	4 <5	-	<0.5	<2	2.61	4.7	24		20 22.1	0.5	t.e	64 2400	<1			0 <2	<0.01		7 91	0.91	763	10 101
RT110-1	<u> </u>	3894129 NA			0.01 <0.5		3 < 5		<0.5	<2	2.6	1.4	20	89	19 18.2							0 <2	<0.01	<5	95	0.88	650	10 91
RT111		3894066 NA		<0.001	0.01 < 0.5		3 <5		0 < 0.5	<2	3.01	6.9	37		30 >25.0	0.47				1.33 1		0 <2	0.0		7 115	1.25	1160	10 235
RT112 RT113		3893897 NA 3882213 NA		<0.001 <0.001	0.01 <0.5		3 <5 I <5) <0.5) <0.5	<2	3.57	1.5	21 17		18 14.4 34 8.24	+						0 <2 0 <2	0.0		2 133 0 335	<u>1.07</u> 0.73	559 306 <10	10 62
RT114		3882587 NA			0.01 <0.5		5 < 5		0.5	<2	5.07 < 0.5	V , 1	11		37 6.42					1.99		0 <2	0.0		7 629	0.65	258 <10	93
RT115	1924255	3883210 NA	VUA	<0.001 <0	0.01 <0.5	5 6.68	3 <5	100	0<0.5	<2	2.96	1	18		25 9.98		1	.1 1540	<1			0 <2	0.0)4 1	0 186	0.85	354 <10	102
RT116		3883440 NA			0.01 <0.5		5 < 5		<0.5	<2	2.36	1.2	14		28 6.43							0 <2	0.0		6 140	0.63	196	10 103
RT117 RT118		3875838 Ot 3876401 Ot		<0.001 <0.001	0.01 <0.5		<5 6 <5		0 < 0.5	<2	0.7	3.4	42		30 >25.0	0.3	í				24 <10	<2	0.0	01	7 34	0.89		<u>10 272</u> 10 177
RT119		3876379 Ot		<0.001	0.01 <0.5				0.5	<2	0.54 <0.5	1.2	30		27 14.65 50 17.35	-						0 <2	<0.01	<5	6 47	0.87	587	10 177
RT120		3875918 NA		<0.001	0.01 <0.5) <0.5	<2	0.7	2.8	30		56 20					0.16 1		0 <2	<0.01		7 30	0.62		20 262
RT121		3876439 NA		<0.001	0.01 <0.5		3 <5		0.5	<2	2.95	4.7	65	91 10	21.7			8 2660	<1	13	32 30	0 <2	0.0		7 185	1	901	10 320
RT121-1		3876439 NA		<0.001	0.01 < 0.5		3 <5		0<0.5	3	3.36	3	46	53 8	34 15.25					1.2 2		0 <2	0.0		0 230	1.03	688	10 229
RT122 RT123		3874232 Ot 3874217 Ot		0.092	0.01 <0.5		r <5 7 <5		0 <0.5 0 <0.5	<2	1.54	2.2	27		34 <u>20.3</u> 34 21.2		1					0 <2 0 <2	0.0	03 () 02 <5	6 55	1.04	1530	10 129
RT124		3873675 Ot		0.253	0.01 <0.5		9<5		0.5	7	1.12	5.8	54		30 >25.0	0.21						0 <2)1 <5	45	0.83	1325	20 381
RT125	1951220	3874839 Ot		0.192	0.01 <0.5		4 <5		0 < 0.5	<2	1.07	3.5	46		76 22.8						22 <10	<2	<0.01		7 94	0.78	757	10 288
RT126		3875115 Ot		<0.001	0.02 <0.5		7 <5	-	<0.5	<2	0.98	1.9	36	90 5	57 18.7		1.0	03 2150				0 <2	0.0)2	6 80	0.68	612	10 347
		3875102 Ot		<0.001	0.02 < 0.5				0 < 0.5	<2	1.38	3.6	42		75 20.8							0 < 2	<0.01	<5	120	0.78		20 267
RT128 RT129		3876783 Ot 3877318 Ot		0.001	0.02 <0.5) <0.5) <0.5	<2	1.29 <0.5	2.2	26 47		16 11.45 31 >25.0	0.33						0 <2 <2	<u>0.0</u> <0.01	<5	6 <u>96</u> 36	0.93		10 179 10 350
RT130		3877340 Ot		<0.001	0.02 <0.5		+		0.5	<2	1.2	1.6	27		13 12.6							0 <2	0.0		6 80	0.92		10 330
RT130-1	1954672	3877340 Ot	her	<0.001	0.02 <0.5	5 8.3	3 < 5	40	<0.5	<2	1.24	0.5	27	62 4	10.7	0.3	1.1	4 1525	<1	0.35 1	1 15	0 <2	0.0	2	5 91	0.72	418	10 163
RT131		3878912 Ot		<0.001	0.02 < 0.5				<0.5	<2	1.86	2.4	33		33 18.15						5 <10		B <u>0.0</u>			1.07		10 466
RT132 RT133		3879292 Ott 3879230 Ott		<0.001 <0.001	0.11 <0.5				<0.5 <0.5	<2 <2	2.2	2.9 1.2	<u>41</u> 17		08 <u>15.5</u> 36 9.17					0.62 2		0 <2 0 <2	0.0	11	7 174	0.96		10 302
		3879230 Ot		<0.001	0.02 (0.5				<0.5	<2	2.41	4	44		50 <u>9.17</u> 51 18.15		-				9 / 9 <10	-	<0.01 3 <0.01		0 78 6 60	0.68	273 <10 482	257
RT135	1924827	3872822 NA	VUA	0.002	0.02 < 0.5	5 6.67			<0.5	<2	0.44	2.2	28	219 8	85 17	+						0 <2		1 <5	29	0.83		10 138
		3872810 NA		<0.001	0.01 < 0.5				<0.5	<2	0.22	0.6	19	33 4	10.05						1 12	0 <2	<0.01	1:	3 24	1.2		10 192
		3875165 NA 3875140 NA		<0.001 <0.001	0.01 <0.5				<0.5 <0.5	<2	0.34	1.7	27		53 14.55	-	-					0 < 2	<0.01	1/5	8 25	0.89		10 168 10 107
		3875784 NA		0.035	0.02 < 0.5				0 < 0.5	<2		1.5 0.8	32 29		50 8.78 57 13.85							0 <2	< <u>0.0</u>	1 <5	81 7 32	0.61		10 107 10 165
RT140		3875825 NA		<0.001	0.03 <0.5				<0.5	<2	0.55	0.9	30		4 8.44							0 <2	0.0	11	5 70	0.5	176 <10	10 103
	1925363	3875825 NA	VUA	<0.001	0.03 <0.5	5 8.24	<5	90	<0.5	<2	0.57	0.8	30	382 4	6 8.49	0.54	0.8	8 1690	<1	0.44 5	8 22	0 <2	0.0	12 8	8 75	0.75	224	10 128
		3876931 NA		<0.001	0.04 <0.5				<0.5	<2		0.7	15		5.28					0.97 1		0 <2	0.0	12 8	8 369	0.55	171 <10	92
RT142 RT143		3876811 NA 3877665 NA		0.005	0.04 <0.5				<0.5 <0.5	<2	0.37	1.1	29 19		3 9.56					0.35 2		0 <2	<0.01		6 47	0.57	232 <10	124
RT 143		3877004 NA		0.143	0.02 < 0.5				<0.5 <0.5	<2	2.19	1.4 0.7	19 20		17 7.68 10 8.36					1.49 1 1.44 2	8 39	0 <2	0.0	3 <5	5 225 201	0.71	288 <10 326	116 10 124
RT145		3876842 NA		<0.001	0.01 <0.5			-	<0.5	<2			41		5 15.8					1.13 2		0 <2	0.0		8 218	1.08		10 244
RT146		3875629 NA		<0.001	0.02 <0.5			100	<0.5	<2		3.2 1.8	27	140 4	1 13.6	0.54	1.3	5 1994	<1	1.29 1	9 25	0 <2	0.0	1 9	9 162	0.94	537 <10	167
RT147		3874671 NA		<0.001	0.01 < 0.5				<0.5	<2		0.8	25		9.06							0 <2	0.0			0.76	318 <10	134
RT148		3873955 NA 3873568 NA		<0.001 0.417	0.01 <0.5				<0.5 <0.5	<2	1.87 <0.5 2.38	1.7	24		12 10.75 19 12.15							0 <2	0.0 <0.01			0.93		10 139 10 140
RT150		3873060 NA		<0.001	0.01 <0.5				<0.5	<2		0.6	24		19 12.15 13 12.1		2.0					0 <2 0 <2	<0.01 <0.01	<5	1 126	0.8		10 140 10 244
RT150-1	1927581	3873060 NA	VUA	<0.001	0.01 < 0.5			-	<0.5	<2	0.91 <0.5		22		4 10.7		-					0 <2	<0.01		7 66	0.63		10 198
		3871958 NA		<0.001	0.01 <0.5				<0.5	<2	0.76 <0.5		23	49 4	2 10.4	0.39	0.9	1 2120	<1	0.84 1	5 9	0 <2	<0.01		9 51	0.78	287 <10	209
		3871310 NA		<0.001	0.01 < 0.5				<0.5	<2		0.5	16		8.3					1.33 1		0 <2	0.0	-	5 137	0.85		10 161
RT153 RT154		3869865 NA 3878064 NA		<0.001 <0.001	0.02 <0.5				<0.5 <0.5	1/2		0.7	26		18 <u>12.25</u> 17 8				-	0.64 1	1	0 <2	0.0		5 59	0.6		10 328 10 110
		3875629 NA		<0.001	0.01 <0.5		15		<0.5	<2		4.5			5 >25.0	0.82						0 <2 0 <2	0.0	-	7 <u>304</u> 7108	0.76		10 110 10 196
		3876250 NA		0.002	0.02 < 0.5		<5		<0.5	<2	1.12 <0.5				2 10.1	0.33				+		0 <2	0.0		9 155	0.98	385 <10	135
RT157	1918467	3875628 NA	VUA	(0.001	0.01 <0.5	5 5.29	<5	80	<0.5	<2	0.9	2.7	31	243 3	8 20	0.49	0.9	2 2630	<1	0.65 2	3 <10	<2	0.0	3 <5	65	0.9	852	10 322
		3876202 NA		<0.001	0.02 < 0.5				<0.5	4	1.75	1.3			4 9.98							0 <2	0.0		3 142	0.98		10 128
	1916180	3876317 NA			0.01 <0.5				<0.5 <0.5	<2		2.9 2.4	25 25		4 <u>17.5</u> 2 16.15							0 <2 0 <2	0.0		9 181	1.18		10 153 10 345
RT159 RT160		3874900 NA	1/114	0.002	0.04 < 0.5																					1.13	572 1	10 34

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (3)

			_					•		ME-ICP61 ME-IC		61 ME-ICP	61 ME-ICP	61 ME-ICP6	ME-ICP61 ME	E-ICP6	ME-ICP61ME-ICI	P61 ME-ICF	61 ME-ICP	61 ME-ICP61	ME-ICP61ME-IC	P61 ME-ICP6	61 ME-ICP6	1 ME-ICP6	ME-ICP61 ME-	CP61 ME-ICP61
element	Easting North	ning syste		Hg	Ag Al	As	Ba	Be	Bi	Ca Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K Mg		Mn Mo	Na	Ni	Р	Pb S	Sb	Sr	Ti	V W	Zn
SampleNo uni RT160-1	1915758 3874	900 NAVU	ppm A 0.00	ppm 7 0.0	ppm % 3 <0.5	7.48			<u>ppm</u> <2	* ppm 1.25	2 ppm	<u>ppm</u> 19 1	ppm 59 6	34 9.36	n n 0.75	1.38	ppm ppm 1352 <1	<u>*</u> 0	ppm .98	18 330	ppm % <2 (ppm 0.18 <5	ppm 118	/	ppm ppm 8 313 <10	ppm 204
RT161	1915750 3874	903 NAVU	A <0.001	0.0	1 <0.5	7.4 <5	90	0<0.5	<2	1.66		21 19	58 4	13 8.76	0.65	1.3	1275 <1		.19	24 290		0.04	6 146			122
RT162 RT163	1915061 3875 1915215 3874				1 <0.5	6.32 <5 6 <5			<2 <2			20 12 26 14		26 12.8 76 15		1.33			.65	21 300 42 160		0.08 1	2 166			10 124 10 342
RT164	1930906 3868				3 < 0.5	8.18 <5	50						-	52 12.7	1	1.17				17 210		0.01 <5	110			10 229
RT165	1958200 3876		0.11		1 <0.5	4.61 <5	51		<2				01 2	20 18.46		1.09	+			10 80	8 < 0.01	<5	47			10 226
RT166 RT167	1958226 3876 1958430 3877		<0.001		2 <0.5	<u>6.65 <5</u> 4.68 <5	3(<u>34 10.54</u> 30 24.8		1.35				12 160 12 50	7 < 0.01	0.03 <5	77			10 147 20 256
RT168	1958461 3877		0.01		2 <0.5	4.79 <5	10			1.36	5	61 20		1 >25.0	0.19	1.51	2940 <1		.45	20 <10	11 <0.01	<5	57	7 0.9	2 833	20 354
RT169 RT170	1960672 3878 1960688 3878	051 Other	<0.001 <0.001		2 <0.5	6.09 <5 7.37 <5	<10.0	1.7 1.9			6.9 2.1	91 12 37 20	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	38 >25.0 58 15.28	0.11	<u>1.21</u> 1.54				17 <10 21 130	8 <0.01 6 <0.01	<5	26			20 314 10 314
RT170-1	1960688 3878		<0.001		1 <0.5	7.3 <5	30		3		1.7		63 6	52 17.99		1.6				23 100	8 <0.01	<5	73			10 364
RT171	1919050 3870	955 NAVU			2 <0.5	5.54 <5		-	<2		3.1	19	56 2	23 12.8	+ +	0.42				11 20	9 <0.01	<5	25			10 328
RT172 RT173	1917744 3871 1917580 3872	763 NAVU 2347 NAVU			1 <0.5	5.23 <5 8.92 <5					3.1 2.6	33	95 3	33 17 76 12.25		0.64	+			16 130 23 320		0.17 <5	30			473
RT174	1917811 3872				2 <0.5	8.02 <5	130		<2				90 5	12.45	+ · · ·	1.27				36 320		0.01 <5	21			10 110
RT175	1917875 3871				2 < 0.5	7.4 <5	11(5 8.12		0.73			-	11 290		0.12 <5	42			10 185 10 333
RT176 RT177	1935556 3875 1938339 3874			-	1 < 0.5	5.53 <5 7.02 <5	70			2.54			50 7 53 3	74 23.9 32 17.65	4 1	<u>2.99</u> 0.61	+ · · · ·			28 260 10 140	10 < 0.01	<5 0.01 <5	141			10 333 10 239
RT178	1934685 3874				1 <0.5	7.21 <5	90			1.7	3.6	40 :	38 6	64 15.2		1.73	1815			17 410	9 (0.01 <5	119	9 1.2	4 715	10 216
RT179 RT180	1933808 3874				1 <0.5	8.38 <5					2.0		23 2 44 6	27 10.4 55 15.8		0.8			.93	7 370 20 250		0.01 <5 0.01 <5				10 183 10 236
RT180-1	1933516 3874 1933516 3874				1 <0.5	6.65 <5 6.13 <5	90					_		39 19.3		2.02				23 200		0.01 <5	118			10 279
RT181	1933112 3875	1040 NAVU	A 0.00	3 <0.01	<0.5	4.6 <5	70) 1	<2	2.35 1	0.4	70	51 9	6 24.8	0.23	3.12	2340	16 0	.52	27 210	15 <0.01	<5	130	0 1.2		10 350
RT182 RT183	1932192 3875 1932006 3875				1 <0.5	7.02 <5 6.56 <5			< <u>2</u>				42 8 31 3	39 <u>17.74</u> 38 11.56		1.87	-		.38	20 110 9 80		<5	71			20 253 10 228
RT184	1931452 3875			-	1 <0.5	5.54 <5	7		2	0.44			30 2	28 14.43		0.69			0.5	9 40		<5	32			10 326
RT185	1931411 3875	179 NAVU	A 0.00	2 0.0	1 <0.5	7.51 <5	7	1.8	2	0.45 <0.5		29 2	27 6	50 13.82	0.4	0.78				12 130		<5	36	6 0.		20 255
RT186	1931260 3875 1931436 3876			-	1 <0.5	8.09 <5		-	5		1.8		41 7 B2 7	79 13.4 70 18.5		1.66				17 <u>390</u> 20 280		0.01 <5 0.03 <5	126		_	20 212 20 261
RT188	1931465 3876				<0.5	3.01 <5	- 4	_	3					34 >25.0	0.15	1.77				45 40		<5	42			20 536
RT189	1931480 3876	6450 NAVU	A 0.00	2 0.0	2 <0.5	6.66 <5	9(44 12		+ · · · • • • • • • • • • • • • • • • •	2.03				24 260		<5	118			20 263
RT190 RT190-1	1929575 3876			12 0.0 11 < 0.01	2 <0.5	7.72 5.95 <5	5 13				0.9 <u>-</u> 4.2 -		40 7 59 9	77 13.72 33 21.7		<u> </u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			17 510 26 340		D.03 <5 D.02 <5	173			10 <u>207</u> 20 337
RT191		952 NAVU		_	1 <0.5	7.2 <5	120				-		54 7	71 13.51		1.79	1820 <1		.04	17 430	<2 (0.02 <5	200	0.9	494	10 217
RT192	1903282 3873				1 <0.5	6.4 <5	6		4	1.34 < 0.5	1.6		67 3	<u>30 6.17</u>	-	0.89				22 230 33 170		0.02 <5 0.03 <5	95		+ +	10 87 10 194
RT193 RT194	1903279 3873 1902366 3875				1 <0.5 1 <0.5	<u>5.83 <5</u> 6.27 <5			2				25 3 89 2	39 16.02 25 6.76	4	<u>1.09</u> 0.83	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			33 170 22 210		0.03 (5	84			83
RT195	1902378 3875	5136 NAVU	A 0.00	4 0.0	1 9	4.39 <5	5		<2	0.59		22 1	19 2	28 13.38	0.28	0.71	1140 <1		.54	11 190		0.03 <5	37	+		10 151
RT196 RT197	1902299 3875 1902348 3875			3 < 0.01	<0.5 11 <0.5	5.8 <5			2				27 <u>4</u> 26 4	10 10.12 13 7.89		0.92				30 190 99 240		0.01 <5	124			10 122 10 112
RT198	1901645 3875				1 <0.5	9.09 <5						41 4		59 9.08	f (1.72			.32	96 380		0.01 <5	67			10 112
RT199	1900611 3875			_	1 <0.5	8.69 <5	40	-				31 20		50 8.23		1.73				59 410		0.01 <5	135			10 114
RT200 RT200-1	1900447 3875 1900447 3875			_	1 <0.5 1 <0.5	7.75 <5 7.84 <5	60	-	_		-		22 4 62 4	12 7.27 12 7.83		1.65				58 320 61 370		0.01 <5 0.01 <5	102			105
RT201	1900147 3875				2 <0.5	8.21 <5	70					25 4		38 8.13		1.44				40 340		0.01 <5	118			10 111
RT202	1899810 387			3 <0.01	<0.5	3.43 <5	4(4					36 >25.0	0.14	0.65	4 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			12 140		0.07 <5	33			20 137
RT203 RT204	1899259 38 <u>7</u> 5 1898437 3875			1 <0.01 1 <0.01	<0.5	8.1 <5 8.06 <5	50	+					35 3 74 4	32 6.23 11 9.3		0.99	-			40 270 38 380		<5 0.02 <5	174			10 96
RT205		212 NAVU		4 <0.01	<0.5	5.66 <5	50		3	2.26			-	27 9.95		1.16	+ +			23 190		0.02 <5	- 89	-	2 476	10 96
RT206 RT207	1898080 3875 1918139 3873			<0.01	<0.5	7.06 <5				4.1			06 3 10 4	32 10.37 14 12.26	4·	<u>1.76</u> 1.03	· · ·			35 260 18 250		0.01 <5 0.04 <5	161			10 124 10 256
RT208	1918160 3873			_	1 <0.5	6.03 <5				1.21	·····			35 13.71		1.03				19 160		<5	51			10 230
RT209	1917891 3874	247 NAVU	A 0.00	1 0.0	1 <0.5	6.47 <5	110	2.3	<2		1.6	35 3.	36 4	l6 <u>1</u> 3.58	0.57	1.19				33 160		<5	81			10 121
RT210 RT210-1	1880034 3870 1880034 3870			<0.01	<0.5	7.37 <5 6.93 <5	70					21 <u>29</u> 23 29		16 8.04 16 9.76	+ 1	<u>1.56</u> 1.45			.64	26 260 25 210		<5 <5	137			10 90 10 106
RT211	1880080 3870		<0.001		<0.5	6.83 <5	50					18 2:		15 8.6		1.47			.49	24 120		<5	135	· .		10 96
RT212	1878031 3870		<0.001		<0.5	8.15 <5	110							6.8		1.31			.17	20 270 30 310		<5 <5	146			100
RT213 RT214	1878027 3870 1879328 3878			1 <0.01	<0.5	7.7 <5 6.99 <5	90		<22	2.88				29 7.65 28 8.52		1.61					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<5	167			10 103
RT215	1879359 3878	899 Other	0.00	4 <0.01	<0.5	6.64 <5	80			2.44 <0.5		23 40	60 2	28 8.88	0.59	1.14	1265	2 1	.83	20 40	9 <0.01		7 175	5 0.	9 368	10 118
RT216 RT217	1879365 3879 1877769 3869		<0.001		<0.5 1 <0.5	6.43 <5 7.12 <5	80			2.74 <0.5 2.42 <0.5		15 <u>14</u> 16 1		17 7.08 21 5.25		1.16				16 170 20 220		0.01	1 240 6 196			103
RT218	1879305 3868	867 Other	<0.001		1 <0.5	7.4 <5	50) 1.2		3.69 <0.5		15 11	73 1	2 5.65	0.36	1.59	1190 <1	2	.78	23 180	_4 (0.06	6 148	8 0.6	7 210 <10	70
RT219	1878012 3872			1 <0.01	<0.5	6.98 <5	90) 1.2	<2	3.02 <0.5		27 24	45 3	B1 10.9		1.75		3 2	.23	34 70	7 <0.01		9 121	_		10 104
RT220 RT220-1	1878411 3872 1878411 3872		<0.001		1 <0.5	4.97 <5 4.72 <5	40		<2 <2			26 <u>19</u> 25 19		9 >25.0 9 >25.0	0.14	0.96				14 <u>30</u> 14 <10	<u>11 <0.01</u> 9 <0.01		7 19			20 348
RT221	1878468 3873	060 Other	<0.001	<0.01	<0.5	6.42 <5	100	1 1		2.76 <0.5	1	22 10	07 2	20 8.45	0.5	1.41	1465 <1	2	.02	20 100	8 0	0.01 <5	107	7 0.7	5 429	10 84
RT222	1879785 3875		<0.001	<0.01	<0.5	8.79 <5	60			3.77 <0.5		24 28		8 6.1		1.5				38 180		0.04	9 176			76 10 186
RT223 RT224	1879801 3875 1909420 3904			5 <0.01 5 <0.01	<0.5 <0.5	5.4 <5 6.44 <5	60			2.44 <0.5		24 <u>56</u> 25 5		8 13.15 5 9.74		0.93				22 70 15 650	7 <0.01	0.4	<u>5 155</u> 6 306			10 <u>186</u> 10 148
RT225	1910999 3904	378 SIGAT	OK/ 0.00	5 < 0.01	<0.5	7.18	7 160	1.2	<2	2.99 <0.5		25 8	32 5	j2 11.1	0.92	1.69	1585		.78	21 650	9 (0.29	7 256	6 0.74	4 438	10 147
RT226	1911641 3903 1912035 3903				1 <0.5 1 <0.5	7.79 <5	300	-				42 4 44 11		0 10.8 75 12.6		2.91		2		19 1240 28 880		0.01 0.01 1	8 1072 0 656			10 135
RT227 RT228	1912522 3903				1 <0.5	6.75 <5	560					56 12	-	1 19.35		1.4			.16	23 1110	-		4 525			150 10 349
RT229	1912533 3903	476 SIGAT	OK/ 0.01	4 <0.01	<0.5	6.82	21 320	1.1	<2	1.74 <0.5		22	72 12	28 10.4	1.29	1.05	1245	3 1	.02	16 640	12 1	1.91	5 152	2 0.6	6 368 <10	161
RT230 RT230-1	1908531 3904 1908531 3904				1 <0.5 1 <0.5	6.48 <5 5.5 <5	130	+ +						6 14.5 0 19.9		<u>1.63</u> 1.43	+			17 480 19 530			0 <u>127</u> 0 80			10 179 20 234
RT231	1909110 3903	635 SIGAT	OK/ 0.00	_	1 <0.5	6.14 <5	210) 1	<2	2.16 < 0.5	1	27	70 5	i9 8.87	1.09	1.16	1325	2 1	.05	16 540	6 (0.15	9 291	-	3 413 <10	115
RT232	1907145 3900			<0.01	<0.5	1.97 <5	30					40 13		2 >25.0	0.21	0.73				13 100	12 <0.01		9 <1	0.7		30 314
RT233 RT234	1907426 3900 1907353 3898			0.0 3 <0.01	1 <0.5 <0.5	6.61 <5 4.21 <5	140			2.24 <0.5		2 <u>4 10</u> 22 6		1 12 2 22.5		<u>1.15</u> 0.99			.13 .25	13 <u>300</u> 5 80			1 142			10 118 10 226
RT235	1909182 3899	372 SIGAT	OK/ 0.00	9 < 0.01	<0.5	5.74 <5	80	1.1	<2	4.14	2.2	22 11	10 3	17.55	0.53	1.22	1905	5 1	.29	15 590	11 (D.08 1	3 169	9 0.9	6 691	10 151
RT236	1909853 3898			2 <0.01	<0.5	5.68 <5	90							13.4		1.19			.39	6 510	14 <0.01					10 117
RT237 RT238	1909719 3898 1909849 3897			2 <0.01	<0.5	5.48 <5 3.91 <5	130					21 <u>4</u> 32 10		7 <u>13.85</u> 4 >25.0	0.81	<u>1.46</u> 1.39			.55	7 170 10 210	11 <0.01 8 <0.01		4 149 3 53			10 157 20 222
RT239	1909671 3896	194 SIGAT	OK/<0.001	<0.01	<0.5	2.41 <5	40	0.5	<2	1.99	6.5	39 8	38 3	3 >25.0	0.24	1.07	4360	11 0	62	13 40	6 <0.01	1	1 (1	0.5	9 911	20 314
RT240	1909931 3894	791 SIGAT	OKI 0.00	2 <0.01	<0.5	5.14 <5	7(1.6	<2	2.08	1.3	19 7	77 2	18.05	0.35	1.29	3110	2 1	.81	7 300	11 (J.07 <u>2</u>	4 83	3 1.7	6 785	10 145
															•											A-68

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (4)

	T		1				P61 ME-ICP61					51 ME-ICP61 ME	-ICP61 ME-IC	P61 ME-IC	P61 ME-ICP	P61 ME-ICP61	ME-ICP61 ME-IC	P61 ME-ICP61 ME	-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP	ME-ICP61	ME-ICP61 ME	ICP61 ME	ICP61 ME-	ICP61 ME-IC	P61ME-IC	P61 ME-ICF	P61 ME-ICP61
element	Easting	Northing	system	Au	Hg	Ag	Al	As	Ва	Be	Bi	Ca Cd	Co	Cr	Cu	Fe	K Mg	Mn Mo	Na	Ni	P	Pb S	Sb	Sr	Ti	v	W	• Zn
SampleNo un RT241	1910220	389473	SIGATO	ppm K 0.00	ppm 1 <0.01	 <0.5	3 5.98	ppm <5	ppm 11	ppm 01.2	2 <2	% ppr 2.45	n ppm t	ppm 15	96	27 12.1	0.7	ppm ppn 1.45 2300 <1	<u>n %</u> .	ppm 6 1	0 490	ppm %	0.01	1 ppm 10		ppm 1.05	ppm	10 184
RT242	1910234	389399	SIGATO	K 0.00;	2 <0.01	<0.5	5.57		12		1 <2	2.33	1.3	23		29 15.35	0.59	1.52 2340	2 1.2		3 250	+ · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.02	7	82		772	10 186
RT243 RT244	1910371			-	2 <0.01 3 <0.01	<0.5 <0.5	5.42		10	-	2 <2	2.6	1.3	19	61 123	18 16.15 14 6.38		1.31 2310 0.87 1240 <1	1 1.5		7 580 0 210		0.03	17				10 143
RT245	1912046				2 < 0.01	<0.5	5.26		10		1<2	2.14	1.3			18 16.25	0.54	0.87 1240 <1 1.38 2500 <1			0 500		0.02	16			257 <10 699	10 181
RT246	1912050				<0.01	<0.5	4.87		81			2 2.6	2.3	22	47	16 18.9		1.38 2600	2 1.3	19	6 650		0.03	12	81	1.48		10 163
RT247	1897546			K/ 0.003 K/<0.001	3 < 0.01	<u><0.5</u> <0.5	<u>6.93</u> 4.26		12		1 <2 9 <2	2.86 <0.	5 4.4	26 73		25 9.01 36 >25.0	0.69	1.37 1255 <1 1.68 2400	4 0.6		8 430 8 10	6 11 <0.0	0.01	9				10 106 20 278
RT249	1898347					1 < 0.5	8.8		13		9 < 2	2.75	0.7	25		40 7.04		2.17 1140 <1			2 460		0.01	10			258 < 10	20 278
RT250	1898827				2 <0.01	<0.5	6.82		11	9.0	9 < 2	2.02	1.1	24	52	23 11.7	0.72	1.46 1850 <1	1.8		2 240	8	0.01	5	162	0.73	257	10 268
RT250-1 RT251	1898827		SIGATO		<0.01	<0.5 <0.5	6.26		10) <2 7 <2	2.04	0.5	25		21 14.9 27 8.62		1.38 2520 <1 1.82 1410 <1	1		4 60 2 340		0.01	5			333 207 <10	10 403
RT252	1899212				2 < 0.01	<0.5	6.91		11		3 <2	1.94	0.5	26		27 8.62 19 10.15		1.82 1410 <1 1.42 1980 <1	- 1.9		2 <u>340</u> 2 220			7	232			10 261
RT253	++		-	_	<0.01	<0.5	8.04		94		1 <2	4.04	tt			38 7.98	0.55	2.69 1235 <1			4 440		0.01	13	183		343 <10	108
RT254			SIGATO		3 <0.01	<0.5	7.83		61		3 < 2	3.01	0.8			36 8.26		2.83 1570 <1	1.0	- 1	4 260		0.01	13	184		201	10 124
RT255 RT256	1898137 1898041			_	t <u>0.0</u> t <0.01	1 <0.5	8.06		94	-	3 <2 3 <2	3.21 <0.	0.7	23		32 6.86 30 8.56	0.66	1.93 1115 <1 1.83 1165 <1	- 1.1		7 <u>290</u> 2 400	-	0.01	10			254 <10 353 <10	99
RT257	1897436				-	1 < 0.5	7.33		7		5 <2	4.32	1.2			31 9.54		2.28 1275 <1			8 320		0.01	10			216 <10	123
RT258			SIGATO		2 <0.01	<0.5	7.04		6		3 <2	1.7 <0.		38		32 10.55		2.31 1390 <1	0.6		0 220			14				10 96
RT259 RT260	1896559				1 0.0 9 < 0.01	1 <0.5	7.33		11(3 <2 3 <2	2.07	0.7	27	97 183	42 8.09 44 7.48		2.63 1210 <1 1.87 1225 <1			5 380 3 310	10	0.02	8	105 91		319 283 <10	10 146
RT260-1	1896527					1 < 0.5	7.49		14		3 < 2	1.81	1.1			48 7.36		2.14 1240 <1	1.6		6 320	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.03	5			222 <10	183
RT261	1896627					1 <0.5	7.33		14	-	1 <2	2.58	0.6		234	52 7.99		2.23 1330 <1	1.		4 370		0.05	14			306 <10	188
RT262 RT263	1896607				1 <0.01 4 0.0	<0.5 1 <0.5	6.82		14		9 <2 1 <2	1.45	0.6	21 18		45 6.91 42 7.83		1.93 1200 <1 1.68 947 <1			3 350 7 400		0.03	10			262 374 <10	10 181 291
RT264	1897231		+			1 <0.5	7.05		130		1 <2	1.57	0.9			42 7.83 53 9.76		1.08 947 <1 1.97 1790 <1	1.3	-	5 330	+	0.04	14	66		3/4 (10	291
RT265	1897341	388760	SIGATO	K/<0.001	<0.01	<0.5	7.36	<5	13	0.9) <2	1.89 <0.	5	21	231	45 7.61	0.51	2.01 1330 <1	1.9	4 2	7 390	13	0.04	11	115	0.67	269 <10	188
RT266 RT267			SIGATO		+	1 <0.5	6.08		10		9 <2 3 <2	2.81	0.5	+		33 7.98 55 10.1	0.52	2.6 1345 <1 1.56 1990 <1	1.3		6 290 0 300		0.02	12			368 <10	10 005
RT268	1896336					1 <0.5	6.01		130		3 < 2 7 < 2	3.44	1.9			55 10.1 27 17.95	0.55	1.56 1990 <1 1.73 1945	2 1.1		0 300			13			225 650	10 205 10 193
RT269	1891259				<0.01	<0.5	2.91	+ · · · · · ·		0 < 0.5	<2	1.34	6.4			28 >25.0	0.19	1.13 2260	3 0.4		2 10	7 <0.0		13	2	0.77	820	20 330
RT270	1891044 1891044		SIGATO		<0.01 <0.01	<0.5 <0.5	2.1			0 < 0.5	<2	1.01	8.6			38 >25.0	0.07	1.08 2290	6 0.2		0 20			12 <1			020	20 385
RT270-1 RT271	1891576					1 < 0.5	4.9		5	0 <0.5 Di 0.6	<2 6 <2	0.89	8.9			38 >25.0 42 20.2	0.07	1.04 2280 1.59 3000	6 0.9		2 10 5 170	<2 <0.0	0.03	<u>8 <1</u> 9	72		789 306	20 393 10 369
RT272	1892219	389070	SIGATO	K/<0.001	0.0	1 <0.5	7.05	<5	8	0.0.9) <2	2.73	0.9	27	207	39 9.37	0.48	2.25 1125 <1	1	.1 3	3 420	5	0.01	12	139	0.9	317 <10	133
RT273	1891966					1 < 0.5	6.52		8		5 <2	2.67	1.2			27 8.89		1.59 1280 <1	1.4		6 310	+-··	0.02 <5	10			158 <10	158
RT274 RT275	1891989				-	1 <0.5	7.14		9		9 <2 6 <2	2.56 <0.	2.1			34 8.22 25 15.25		2.12 1125 <1 2.16 1900 <1	1.5		4 450 2 160	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	0.07	16			351 <10 295	145
RT276	1892484			_		1 < 0.5	5.77	<5	90		3 <2	2.31	2			30 18.4	0.43	1.27 1695	1 0.8		1 70	7 <0.0		10			558	10 201
RT277	1892773				<0.01	<0.5	6.58		7(•	7 <2	4.04	2			30 15.1		2.14 1625	2 1.0		8 220		0.01	10	184		507	10 176
RT278 RT279	1891711		SIGATO		2 < 0.01	1 <0.5	7.55		120		3 <2 5 <2	2.05	2.6	28 54		22 10.1 26 21	0.55	1.34 1240 <1 1.37 1840	2 0	_	6 130 7 40	4 < 0.0	0.01	8			324 <10 575	10 220
RT280	1894883		SIGATO			1 <0.5	6.12		130		<2	2.3 <0.				56 8.56		1.88 1470 <1	1.3		8 330		0.11	9			360 < 10	208
RT280-1	1894883		SIGATO			1 < 0.5	6.03		13		<2	2.48				58 9.65		1.91 1650 <1			1 330	+ + +	0.12	13	109		416	10 236
RT281 RT282	1894906		SIGATO	-		1 <0.5 3 <0.5	5.96		150		2 <2	3 0.83 <0.5 1.28	0.9	18 23		22 6.17 86 6.2	0.74	1.45 914 <1 1.67 1743 <1	1.4		8 290 9 620	+	0.01 <5				221 <10 222 <10	151 260
RT283	1892663		SIGATO	< <u>0.00</u>	1 0.0	1 <0.5	7.57		110		2 <2	1.22	0.6	25		24 9.44		1.75 1621 <1	1.4		9 300		0.01 <5				224	10 180
RT284	1883347				2 <0.01	<0.5	6.12		80	-	2 <2	1.76 <0.	5		117	15 7.81		0.94 1381 <1	1.8		3 150					+	305	10 150
RT285 RT286	1889663		SIGATO			1 <0.5 1 <0.5	8.02		150		3 < 2	<u>4 2.21</u> 2.9	0.8			30 8.03 24 9.72	0.83	1.79 1498 <1 1.92 1864 <1	2.		7 270 2 350		0.04 <5				184 382	10 200 10 203
RT287	1888803		SIGATO	+ .	<0.01	<0.5	6.56		90	-		5 1.81 <0.			299	19 7.81	0.66	1.28 1570 <1	1.1		0 230						306 <10	10 100
RT288	1888817					3 < 0.5	6.78		180		<u> </u>	8 2.91	0.5			17 9.04		2.05 1522 <1	1.		7 550		0.06 <5				481	10 210
RT289 RT290			SIGATO		2 < 0.01	1 <0.5	7.01		110		3 <2	2.08 <0.1 4 1.95	1.9			18 6.05 21 14.55		1.39 1079 <1 1.27 1545 <1	1.8		7 <u>320</u> 4 20		0.02 <5				271 <10 519	114
RT290-1	1888479	388843	SIGATO	< <u>0.00</u>	1 <0.01	<0.5	5.88				-	9 2.05				21 15.05		1.23 1605 <1	1.2		5 10							10 175
RT291	1889680				2 < 0.01	<0.5	5.79		80			0 2.27				20 15.3		1.25 1587 <1	1.1	8 2	6 20							10 178
RT292 RT293	1890033 1893411				2 <0.01 NSS	<0.5 NSS	3.8 NSS		60 NSS	0 0.8 NSS	NSS	6 1.47 NSS NS		71 NSS	172 NSS	25 >25.0 NSS	0.31 NSS NSS	1.15 2093 <1 NSS NS	0.6 S NSS		2 10 NSS	2 <0.0 NSS NS		S NS			613 NSS	20 267 NSS
RT294	1893429	3896458	SIGATO	< <u>(<0.001</u>	<0.01	<0.5	6.88	<5	100	D 1.1		0 2.06	2.5	45		24 15.3		1.46 1753 <1	1.2		9 110			•				10 174
RR001	1937372			0.002		1 < 0.5	8.04		7(<u>} <2</u>	0.48 <0.9				80 12.3		0.76 1336 <1	0.1		5 350		0.01 <5					10 150 10 180
RR002 RR003	1934219 1934198			<0.001		<0.5 <0.5	7.56		100		3 <2 7 <2	3.37				46 9.66 59 9.5		2.39 2220 <1 2.74 2140 <1	- 1.9		1 <u>390</u> 8 400		0.06 <5					10 180 10 205
RR004	1933824	3906818	Rewa	0.04	7 0.0	1 <0.5	8	<5	110	0 1.8	3 <2	2.16	1	39	276	80 10.22	0.84	2.56 2270 <1	1.1	7 2	7 440	12	0.06 <5		116	0.84	328	10 193
RR005 RR006	1933647 1932904			<0.001 <0.001		<0.5 <0.5	6.44 6.81		90 90		2 <2	2.48				39 14.38 35 11.96		2.07 2180 <1	2.1		1 420		0.02 <5					10 173
RR005	1932904			<0.001		1 <0.5	4.2		90		2	1.94			305 371	35 11.96 9 >25.0		1.95 3030 <1 0.97 3140 <1	2		6 <u>330</u> 9 310							10 250 20 99
RR008	1932109				<0.01	<0.5	5.74		60	0 2.1	<2	2.47	1.3	28	568	27 13.72	0.51	1.39 4530 <1		5 2	2 170	4 <0.0				1.13	320	10 177
RR009	1932358				<0.01	<0.5	7.74		60		<2	2.02 <0.				50 9.85		2.1 2450 <1	2.9		1 570		0.02 <5					10 192
RR010	1932578				<0.01 2 <0.01	<0.5	6.45 6.1				<2 <2	1.78 <0. 2.31 <0.				42 8.16 17 14.13		2.12 2180 <1 1.13 2030 <1	2.1		9 440 1 330		0.02 <5					10 123 10 82
RR012	1932325	3908860	Rewa	<0.001	<0.01	<0.5	4.29	<5	20	01.5	i <2	3.11	5.4	49	208	19 >25.0	0.34	2.24 3900 <1	1.1	8 1	4 20							20 205
RR013	1949737			<0.001		1 < 0.5	8.1		140		<2	2.19	1.7			21 17.82		3.23 1894 <1	0.6	1 2	8 450		0.11 <5					10 195
RR014 RR015	1949306 1949264			<0.001 <0.001		<0.5 1 <0.5	4.49		80		2 <2 5 <2	1.68				33 >25.0 44 >25.0		2.26 2530 <1 1.32 3800 <1	0.7				0.02 <5					20 <u>304</u> 20 257
RR016	1948802	3907392	Rewa	<0.001	0.0	1 <0.5	5.78	<5	70	1.8	3 <2	2.16	0.8	24	177 :	30 9.15	0.33	1.34 1679 <1	1.4	9 1	9 280	4	0.01 <5			0.87	328	10 97
RR017	1949219			<0.001		1 < 0.5	4.69		80		<2	3.08				52 21.8		2.15 2490 <1	0.9		4 420		0.02 <5					10 217
RR018 RR019	1949590 1949465				6 <0.01 <0.01	<0.5 <0.5	5.9 4.26		130		<2 <2	2.2				43 19.98 87 >25.0		1.79 2510 <1 2.05 2510 <1	1.4		6 390 5 60							10 <u>214</u> 20 313
RR020	1949368	3904610	Rewa		<0.01	<0.5	3.22		30) 1.4		0 1.07				02 >25.0		1.85 2810 <1	0.3		1 <10	13 <0.0						20 435
RR021	1950146			<0.001		1 <0.5	5.36		150		<2	1.22				59 14.05		1.33 1564 <1	0.9		1 180				212	0.8 5	572	10 175
RR022 RR022-1	1949712 1949712			<0.001 <0.001		1 <0.5 1 <0.5	5.75		<u>150</u> 150		<2	1.59				55 13.11 62 14.97		1.54 1328 <1 1.59 1466 <1	1.1	3 2	9 240 8 180		0.01 <5					10 177 10 195
RR023	1949757				<0.01	<0.5	3.69		50		<2	1.58				03 >25.0	0.25	2.1 3040 <1	0.5		0<10	18 < 0.0			108			20 414
RR024	1951069			<0.001		1 < 0.5	4.57		40		<2	0.65				66 22.9		1.04 1845 <1	0.		6 <10	8 <0.0				0.86	565	10 264
RR025 RR026	1950577			<0.001 <0.001	<0.01	1 <0.5	4.03		100		<2 <2	1.36				60 <u>17.94</u> 49 16.76		0.99 2610<1 0.79 2560<1	0.5		1 <10 4 <10	9 <0.0 9 <0.0						10 188 10 186
RR027	1950595	3903021	Rewa	0.004	4 0.0	1 <0.5	5.52	<5	90) 1.7	<2	2.19	2.8	68	239	75 19.41	0.39	2.18 2190 <1	1.0		0 90	9 < 0.0		<u>+</u>	159	1	766	10 180
RR027-1	1950595	3903021	Rewa	<0.001	0.0	1 <0.5	5.21	<5	90	2.2	<2	2.03	2.3			66 16.35		1.95 1911 <1	1.0		6 200				152 1			10 220
																												A-69

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (5)

code											ME-ICP61 ME		61 ME-ICP	61 ME-ICP	61 ME-ICP61 N	AE-ICP61 M	E-ICP6		P61 ME-IC	P61 ME-IC	P61 ME-ICP6	61 ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP6	IME-ICP61	ME-ICP61	ME-ICP61
element	Easting	Northing system	Au	Hg	Ag	AI	As	Ва	Be	Bi	Ca Cd	Co	Cr	Cu	Fe K		lg	Mn Mo	Na	Ni	P	Рь	S	Sb	Sr	Ti	V	W . Z	Zn
SampleNo, uni RR028	1953984	3901342 Rewa	ppm <0.001	ppm 0.0	ppm)1 <0.5	5.72	ppm	ppmg	ppm 0 2.1	ppm 1 3	<u>% ppn</u> 1.54		<u>ppm</u> 35 51	 2	46 12	0.6	1.18	ppm ppm 3 1420 <1		ppm).77	ppm 32 43	ppm 0 4	- + +		ppm 106	<u>%</u> 1.09	ppm		ppm 136
RR029		3901758 Rewa	0.002		01 <0.5	7.24		9		8 <2	1.34		25 39		53 7.74	0.62	1.01				27 39		0.02		108	0.75			86
RR030		3901534 Rewa	<0.001		01 <0.5	6.32		16		9 < 2	0.95		32 36		46 8.45	0.9	1.19				29 48		0.01		121	0.77	309	+	97
RR031		3901615 Rewa 3901599 Rewa	<0.001 <0.001		01 <0.5 01 <0.5	4.97			0 2.	5 <u>4</u> 5 <2	1.28 0.78 <0.5		32 91 14 57		45 10.34 34 4.53	0.47	0.88		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		30 30 20 25		0.01	<5 <5	<u>112</u> 67	<u>1.42</u> 0.72			129
RR033		3901621 Rewa	<0.001		02 < 0.5	7.11		8 8		9 <2	0.46 <0.5		18 35		53 5.74	0.47	0.58				22 41		0.02		63	0.76	204		71
RR034			0.001		02 < 0.5	5.84		8		8 < 2	0.69 <0.5		29 40		40 9.05	0.44	0.81							<5	85	0.94			125
RR035 RR036	1956340	3898795 Rewa 3899994 Rewa	0.003		01 <0.5 01 <0.5	4.89		6		4 <2 · 5 <2	0.95	2.4	55 151 73 112		61 16.56 93 22.1	0.27	1.14				37 <u>2</u> 52 <10			<5 <5	97 50	0.79			209 211
RR037	1959990	3900041 Rewa	<0.001		01 <0.5	3.73		6		4 <2	0.68		65 96		86 20.3	0.30	0.95		+		42 <10			<5	52	0.76	602		192
RR038	1958551	3896494 Rewa	<0.001		01 <0.5	3.73	<5	8		5 <2	0.73	2.4	62 167	-	00 19.44	0.47	1.07	7 2670 <1		.26	56 <10			<5	57	0.67	471	10	180
RR039 RR040		3896307 Rewa 3895316 Rewa	<0.001 <0.001		01 <0.5 01 <0.5	3.72		14		3 <2 7 <2	<u>1.11</u> 1.04 <0.5	2.2	66 98 23 24		75 20.9 59 6.68	0.33	1.08	B 2210 <1 1 1633 <1		.49	41 <10 16 34		<0.01 0.01	<5 (5		0.72			<u>227</u> 111
RR041			<0.001		01 < 0.5	5.92		13		9 <2	0.99		<u>23 24</u> 40 71		66 11.71	0.74	1.06		4		41 25			<5 <5	94 164	0.00	-		156
RR042	1956570	3895294 Rewa	<0.001	0.0	01 <0.5	5.22	<5	7	0 1.0	6 <2	1.13 <0.5		28 68	8	42 9.23	0.33	0.91	1 1838 <1	_	1	26 9	0 2		<5	97	0.84			116
RR042-1	1956570	3895294 Rewa	<0.001		01 <0.5	5.12		7	· · · · ·		1.25		26 64	-	39 8.46	0.33	0.93							<5 (5	105	1.23			107
RR043 RR044		3895576 Rewa 3895950 Rewa	<0.001		01 <0.5 02 <0.5	4.38		6 5 15		5 <2 2 <2	1.3		44 102 35 121		53 <u>15.7</u> 73 8.47	0.32	<u> </u>				34 <10 62 44			<5 <5	100 176	0.86			<u>183</u> 127
RR045	1955831	3895884 Rewa	<0.001		2 <0.5	6.07		10		7 < 2	1.17		35 114		59 10	0.45	1.3			.88	36 20			<5	156	0.82			141
RR046	1955833	3895893 Rewa	<0.001		01 <0.5	4.17		5			1.37		53 103		56 20.6	0.23	1.13							<5	88	0.82	+		227
RR047 RR048	1956027 1953538	3894184 Rewa 3895085 Rewa	0.006		02 <0.5 01 <0.5	6.36	i <5	15	-	4 <2 9 <2	1.15 2.38		22 9 35 27		65 6.17 47 10.92	0.74	<u>1.12</u> 1.82			.14	15 <u>37</u> 22 20		0.01 <0.01	<5 <5	<u>107</u> 168	0.45			116
RR049	1953567	3895097 Rewa	0.056		01 < 0.5	5.04		4		6 < 2	1.78	2.4	29 57		22 18.43	0.25	1.02		-					<5	103	0.84			129
RR050		3894721 Rewa	<0.001		02 < 0.5	7.28		10	-	9 < 2	1.69		30 31		47 8.61	0.34	1.08			.69	21 36	60 <2	0.01		150	0.87			128
RR051	1928643 1928624	3905484 Rewa 3905486 Rewa	0.006		01 <0.5 <0.5	6.8	<5	11		7 <2	1.96 2.83		26 37 37 17		38 8.72 41 14.14	0.57	<u>1.96</u> 2.13			.62	24 56 19 59		0.17		109	0.69			142
RR052		3905516 Rewa	0.009		<0.5	3.07					1.53		26 31		10 >25.0	0.34	0.79			.03	7 38			<5 <5	59	1.12	-		93
RR054	1929708	3905023 Rewa	0.006	<0.01	<0.5	3.72	<5	3	0 1.5	5 <2	2.06	3.3	25 32	3	8 23.3	0.47	. 1.14	4 2660 <1	1	.31	6 32	20 8	<0.01	<5	76	0.78	800	20	95
RR055 RR056	1929640 1930293	3904785 Rewa 3905000 Rewa		<0.01 <0.01	<0.5 <0.5	5.74				6 <2 4 <2	1.5 2.71	1.1	25 55 19 28		38 12.74 8 10.9	0.48	2.06			.05	32 38		0.04	<5 <5	81 117	0.69			125
RR056-1	1930293	3905000 Rewa		<0.01	<0.5		<5	6		6 <2	2.99	1.4	22 28		8 10.9 10 15.4	0.63	1.56			.84				<5 <5	122	0.59	421 602		
RR057	1929942	3903919 Rewa	<0.001	<0.01	<0.5	7.2	<5	11	0 2	2 <2	2.38	1.1	21 10	3 3	39 7.02	0.96	1.92	2 1954 <1		.18	25 41			<5	124	0.79	215		157
RR058 RR059	1929624	3903500 Rewa	<0.001 <0.001		01 < 0.5	7.55		15			1.87		31 16 23 9		49 7.7	1.14	2.5					80 <2	0.01		90	0.56		++	90
RR060	1929023 1928997	3901483 Rewa 3901470 Rewa	<0.001	<u><0.01</u> <0.01	<0.5 <0.5	5.44		6		9 <u>2</u> 1 <2	2.41 2.73		26 22		23 15.68 23 14.84	0.62	1.32			.57	10 19 12 41			<5 <5	115	0.94			99
RR061		3901725 Rewa	0.001		<0.5	4.75	i <5	-		9<2	2.99		33 12		22 19.48	0.61	1.87			.41	10 30	· · · · · · · · ·		<5	106	1.1	921		109
RR061-1	1928995	3901725 Rewa		<0.01	<0.5	4.97				1 <2	3.12		32 13	- 1	21 17.95	0.65	1.97			.47	9 33			<5	111	1.15			101
RR062 RR063		3901805 Rewa 3901580 Rewa	<0.001	<0.01 <0.01	<0.5 <0.5	6.31 5.03		13		9 <2 2 <2	1.85 2.65		18 7 28 15	-	15 10.22 17 17.46	1.24	<u>1.24</u> 1.62			.62	9 33		<0.01 0.01	<5 (5	<u>112</u> 115	0.77		+·	83
RR064		3901457 Rewa		<0.01	<0.5	6.21		11		7 <2	1.98		18 12		16 11.05	0.95	1.26			.41	8 38		0.01		119	0.82			111
RR065		3901021 Rewa		<0.01	<0.5	4.04		_		3 <2	2.74		34 15		19 22.6	0.52	1.81		+	.24				<5	94	0.71			175
RR066 RR067		3901046 Rewa 3902577 Rewa	<0.001	<0.01	<0.5 <0.5	5.14		-		3 <2 6 <2	2.89 1.75		37 24 20 25		27 <u>20.6</u> 26 10.48	0.49	<u> </u>			.85	15 56 18 34	+ ·· ··· ·	0.14		<u>124</u> 97	1.73			152
RR068	1929296			<0.01	<0.5	6.1		10		B <2	2.01		31 33		37 11.41	0.0	1.96				31 55	-	0.06		109	0.72			136
RR069		3904614 Rewa	<0.001)1 <0.5	7.21		8		7 <2	2.78		36 34	.9 :	38 7.84	0.86	2.34				34 46		0.02		98	0.72	223	10	153
RR070 RR071		3904597 Rewa 3905371 Rewa		<0.01 <0.01	<0.5	6.18	-	7		3 <2 2 <2	2.55		<u>43 41</u> 39 41		47 11.98 60 15.48	0.73	2.26				29 42 50 32		0.05		<u>117</u> 57	0.87	-	· · · · ·	102
RR071-1	+	3905371 Rewa	<0.001		0.5	7.04		7		3 <2	1.06		38 33	-	64 13.46	0.45	3.53				50 32 52 37		0.03		58	0.49	-	+	149
RR072		3906786 Rewa	-	<0.01	<0.5	7.12	<5		0 1.5	5 <2	2.99		15 12	8	5 9.08	0.86	1.32	2 1890 <1		2.6			<0.01	<5	151	0.55	284	10	64
RR073 RR074	1938042	3888936 Rewa 3888263 Rewa	0.012		05 <0.5 01 <0.5	8.9		-		5 <2 7 <2	0.3		32 5 97 8		40 8.93 14 >25.0	1.49 0.18	0.5	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		0.37	8 106 28 4	60 6 10 15	0.08		72 121	0.47	309		179 378
RR075		3888252 Rewa	<0.001		01 < 0.5	5.84		11	-	3 <2	2.33		72 8		54 >25.0	0.38	2.65	-			26 39				182	1.27			353
RR076		3888570 Rewa	0.013		2 < 0.5	7.41	-	5 13		1 <2	2.16				80 14.34	0.6	1.69				12 47				159	1.04			239
RR076-1 RR077		3888570 Rewa 3890720 Rewa	0.006		02 <0.5 04 <0.5	6.88		12 5 14		1 <u>2</u> 2 <2	2.02		37 8 22 6		63 16.78 06 13.08	0.55	1.58	+			19 42 11 48	_			145	<u>1.02</u> 0.91			<u>267</u> 423
RR078		3890725 Rewa			<0.5	5.65		10		2 < 2	1.81		25 13	•	34 10.28	0.76	1.58				14 36		1		94		+		153
RR079		3890656 Rewa	0.018		04 < 0.5	6.13				2 2	1.11		26 11		60 11.6	0.77	1.18				14 48				71				341
RR080 RR081		3890534 Rewa 3890390 Rewa	0.005)1 <0.5)6 <0.5	6.53				3 <2	0.43		27 7 17 3	-	47 <u>13.82</u> 93 6.23	0.6	1.07	7 2080 <1 1 1642 <1			13 44 10 65		0.06		126 66	1.25		<10 <10	271
RR081-1		3890390 Rewa	0.015		05 < 0.5	8.27					0.43		17 2		60 5.25	1.13	1.01				12 60	+	0.20		65			<10	1383
RR082		3890395 Rewa	0.016		05 < 0.5	7.47				3 <2	0.6	2	23 6	2 20	04 7.85	1.15	0.9	1581 <1		0.5	12 65				75	0.72	288	10	773
RR083 RR084		3882367 Rewa 3882089 Rewa	<0.001	<u><0.01</u>	<0.5 1 <0.5	3.53		<10.0		4 <u><2</u> 2 <2	1.45 0.91		05 11 52 13		20 >25.0 43 21.6	0.17	1.55 0.91				37 1 24 <10			<5 <5	89 39	0.8			454 347
RR085		3882632 Rewa	0.003		1 <0.5	4.56		3		5 <2	0.95		65 15		79 > 25.0	0.15	1.1	+ + +			34 <10		-	<5	55	0.73	+		322
RR086		3882607 Rewa	0.007		01 <0.5	5.61	1	5			1.4		53 9	4 8	33 21.1	0.33	1.31	2390 <1		.63	22 3			<5	87	0.93	952	20	264
RR087 RR088		3883175 Rewa 3883635 Rewa	0.042		01 <0.5 01 <0.5	3.9		2		5 <2 I <2	1.36		73 17 49 29		69 >25.0 46 16.3	0.18	<u>1.6</u> 1.43				<u>31 8</u> 18 11	-	+	<5 <5	48	0.98	ŧ		536 280
RR088-1		3883635 Rewa	<0.001		1 < 0.5	7.18		<10.0		1 <2	1.00		49 25		45 16.2	0.3	1.43							<5	76	0.62			280
R089	1956869	3884376 Rewa	0.028	<0.01	<0.5	4.61	<5	2	0 1.3	3 <2	1.61	3.6	63 18	7 5	55 >25.0	0.2	1.6							<5	56	0.79	729	10	482
R090		3884450 Rewa	0.025		<0.5	2.97		<10.0	_	3 <2	0.79		84 20		72 >25.0	0.15	1,1	1	· · - ·		33 <10			<5	32	0.86			451
R091 R091-1		3885264 Rewa 3885264 Rewa	0.015		<0.5 <0.5	4.98		<10.0		2 <2	1.46	***	38 13 38 11		16 13.02 14 14.98	0.2	0.87				10 23 10 20		0.08		54 20	<u>1.34</u> 1.47			253 299
R092	1959552	3886307 Rewa	<0.001	<0.01	<0.5	3.74	<5	3	0 0.5	5 <2	1.29	6	70 30	7 7	75 >25.0	0.19	1.46	3130		1	29 <10		<0.01		<1	0.61	931	20	443
RR093		3890465 Rewa		<0.01	<0.5	6.16		14		3 < 2	0.84		26 9		92 14.46	0.85	1.44				16 52			16		1.05			438
R094		3890471 Rewa 3890380 Rewa	0.029		1 <0.5	1.6 5.42 6.65		10		3 <2 3 <2	0.91		52 <u>20</u> 14 <u>6</u>		03 22.2 16 7.03	0.59	1.55			.71 .72	34 39 8 38		1.91 0.04	- 11	25 40	1.42	· · · ·		454 206
RR096		3885313 Rewa	0.298		1 <0.5	6.85	<5	25	0 1.1	<2	0.55	2.5	24 8		40 18.62	1.22	0.88				13 54				8	0.86			242
R096-1		3885313 Rewa	0.025		1 < 0.5	6.98		26		<2	0.54		23 6			1.25	0.88				11 56			5	13	0.77	743	20	226
RR097 RR098		3885769 Rewa 3885820 Rewa		<u><0.01</u> <0.01	<0.5 <0.5	4.49		12		9 <2 I <2	1.98		55 5 64 4		64 >25.0 24 23	0.32	<u>1.81</u> 2.37		+		22 23 22 34		0.01	12		0.9			362 300
R099		3885769 Rewa	0.001		1 < 0.5	8.31		21		3 < 2	1.34		28 4			0.64	1.51				<u>22 34</u> 16 52				113	0.87			211
	1935784	3885257 Rewa	0.036	0.0	3 <0.5	8.3	<5	23	0 1.2	2 <2	1.99	2.2	26 2	7 9	12.79	0.91	1.72	1185 <1	1	.21	10 60	0 12	0.09	8	215	0.81	532	10	202
RR100		3885604 Rewa	0.015	<0.01	<0.5	5.7		14		<2 <2	1.78		47 4 49 4	-	4 22.3	0.4	1.63				21 34	-+		6	<u>113</u> 111	1.03			295
RR101			0.000	20.01	1/n =	2 7 2 1						49.11	- A															1 ZU	305
	1935224	3885604 Rewa 3887356 Navua	0.069		<0.5 <0.5	5.75		14		<2				+	78 23 55 19.66	0.41	<u>1.67</u> 2.91				21 24 20 69		0.01						
R101 R101-1 R102 R103	1935224 1929291 1929224	3885604 Rewa 3887356 Navua 3887215 Navua	<0.001 <0.001	<0.01 0.0	<0.5 1 <0.5	6.04 8.67	<5 <5	16 20	0 1.1 0 1.1	< <u>2</u> < <u>2</u>	3.65 2.19	4.6 0.8	52 6 31 3	1 6 2 6	65 19.66 63 10.26	0.41 0.74	2.91 1.78	2910 1425 <1	3 1	.48 .01	20 69 11 50	0 7 0 5	0.01 0.02	7	317 258	1.15	840 455	20 10	304 183
RR101 RR101-1 RR102	1935224 1929291 1929224 1928450	3885604 Rewa 3887356 Navua	<0.001 <0.001 <0.001	<0.01	<0.5	6.04	<5 <5 <5	16	0 1.1 0 1.1 0 1.1	<2	3.65	4.6 0.8 1.2	52 6 31 3 26 17	1 6 2 6 7 3	35 19.66	0.41	2.91	2910 1425 <1 2100 <1	3 1 1 1	48 01 45	20 69	0 7 0 5 0 4	0.01 0.02 0.01		317 258 64	1.15	840 455 514	20 10 10	304

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (6)

code			Au-ICP21	Hg-CV41	ME-ICP61 ME-IC	P61 ME-ICP	ME-ICP6	61 ME-ICP61	ME-ICP6	ME-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP6	ME-ICP6	ME-ICP6	1 ME-ICP61	ME-ICP61 ME-IC	CP61ME-ICP	61 ME-ICP6	ME-ICP6	61 ME-ICPE	ME-ICP6	IME-ICP6	1 ME-ICP61 ME-ICP61 ME-I	CP61 ME-ICF	61 ME-ICP61 ME-ICP61	ME-ICP61
element SampleNo uni	Easting	Northing system	Au	Hg ppm	Ag Al	As	Ba	Be	Bi ppm	Ca Cd	Co	Cr	Cu ppm	Fe %	K Mg	Mn ppm	Mo	Na	Ni	P	Pb ppm	S Sb Sr % ppm ppm	Ti %		Zn ppm
RR106	1931013	3892821 Navua				8.54 <5			3 < 2		1.2 28	- Linner		2 7.95	0.45		i0 <1	1.4		3 400		5 0.02 <5	141 0.	56 331 10	
RR107		3892791 Navua		<0.01		7.97 <5	15		<2		1.4 24		-	0 7.4 7 4.36			15 <1	2.0		3 510		B 0.14 <5		59 294 <10	219
RR108 RR109		3892762 Navua 3893115 Navua	+ · · · ·			7.66 <5 6.67 <5	6		<2).8 <u>14</u>).6 13		-	7 4.36 7 6.57			25 <1 20 <1	2.3		9 <u>35</u> 7 24(D <2	0.07 <5	-	0.4 135 <10 62 196 10	119
RR110	1929315	3892884 Navua	<0.001	<0.01	<0.5	5.67 <5	12	0 1.1	<2	1.62 <0.5		i 13		2 8.04	0.85	0.29 19	80 <1	1.8	9		0 <2	<0.01 9	81 0.	75 143 10	43
RR111 RR111-1		3891377 Navua 3891377 Navua	<0.001			8.71 <5 8.52 <5	5		0 <2		1.4 41 1.5 39	_		8 8.72 8 8.52		2.17 26 2.07 24		<u>1 1.8</u> 1.7		8 450 1 470))<2	5 0.45 5 0.32 5		59 328 10 58 321 10	
RR112		3890259 Navua				7.17 <5	8			1.32 1	1.1 3	19		2 7.62	0.43	2.15 17		5 1.7		7 340	0	9 0.07 11	54 0.	59 266 10	
RR113 RR114		3886133 Navua 3886134 Navua	0.002			5.35 <5 5.44 <5	8		2 <2	+	2.8 50			9 18.98 5 13.85		1.53 17 0.88 22		3 0.8		9 320 0 300		9 0.51 12 6 0.15 8		61 941 20 96 431 10	
RR115		3884584 Navua				5.63 <5	13		<2		1.9 23 2.8 39			1 17.03		1.43 19		2 <u>1.1</u> 2 1.1	1 1	0 300 2 150		9 0.01 12		96 431 10 26 584 20	
RR116		3881461 Navua	0.003			6.84 <5	9		3 <2).6 22			6 7.55			10 <1	1.5	i 3 1	7 360		6 0.05 <5		64 239 <10	108
RR117 RR118		3881190 Navua 3881280 Navua	<0.001 <0.001		<0.5 <0.5	6.08 <5 7.4 <5	9		1 <2 1 <2	1.79 <0.5 2.19 0	16).8 24			8 6.25 3 9.89			92 <1 90 <1	1.4		4 350 4 350		7 0.04 6		69 223 <10 68 258 10	83
RR119		3881842 Navua	<0.001	0.01	<0.5	3.63 <5	7		<2	1.51 3	3.4 44	13	9 6	9 19.2	0.32		20 <1	0.6		6 <10		7 <0.01 5	61 0.	98 455 20	
RR120 RR121		3878689 Navua 3879624 Navua	<0.001 <0.001	0.01		6.7 <5 6.59 <5	<u>11</u> 9		<2 <2	1.92 <0.5 0.78 <0.5	2			5 <u>5.88</u> 5 6.79			25 <1	1.5	+	2 <u>330</u> 8220		3 0.02 <5 5 0.01 8		0.6 209 10 78 226 <10	95 <u>95</u> 117
RR121-1		3879624 Navua	<0.001			5.26 <5	7		<2	0.65 < 0.5	1	-		9 7.35			5 <1	0.6		5 180	-	3 0.01 8		17 322 10	
RR122		3879656 Navua	<0.001			5.82 <5	9		<2		1.5 3			6 13.51			0 <1			5 20		3 <0.01 <5		88 247 20	
RR123 RR124		3873194 Coastal 3873203 Coastal	<0.001 <0.001			8.31 <5	5		i <2 i <2		2.5 48 2.1 33			2 17.9 4 16.28	-		30 <1 90 <1	0.3		8 70 2 <10	J <2	<pre>5 0.01 6 </pre>		57 510 20 56 401 20	
RR125	1940258	3872636 Coastal	<0.001	0.02	<0.5	7.96 <5	6	0 0.9	<2	0.76 0	<u>).8 3</u>	1 12	6 4	1 11.46	0.27	1.07 22	20 <1	0.8	32 1	8 10	p	4 0.01 <5	45 0.	91 393 20	221
RR126 RR127		3871793 Coastal 3870029 Coastal	<0.001 <0.001			5.81 <5 7.43 <5	3		i <2 i <2		2.4 54 2.9 52		-	6 20.5 5 14.64			30 <1 30 <1	0.1		6 60 5 60	0 ·	4 0.01 <5 <1 6 0.06 7		0.7 506 20 55 561 20	
RR128		3871049 Coastal	<0.001 <0.001			7.43 <5 8.49 <5	5	-	<2		2.9 54 1.4 45	9 43	4 4	5 13.82	0.28		10 <1	0.0			0 <2	0.17 <5		<u>55 561 20</u> 75 394 20	
RR129	1940852	3871129 Coastal	<0.001			9.26 <5	3		<2		1.1 4			7 12.26			5 <1	0.5		2 80 9 150	-	3 0.19 6		66 603 20) 165
RR130 RR131		3870654 Coastal 3868621 Coastal	<0.001 <0.001	0.02		7.91 <5 6.41 <5	8		<2	1.61 1 2.44 < 0.5	1.4 40	-		7 12.46 9 5.01	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	2.34 14 1.15 11		<u>5 0.6</u> 1 1.		1 140 2 130		3 2.76 12 5 0.96 7		54 691 10 95 197 <10) <u>181</u> 62
RR131-1	1941280	3868621 Coastal	<0.001	0.01	<0.5	6.16 <5	8	0 0.9	<2	2.42 <0.5	1	5 36	7	7 5.05	0.61	1.08 11	10	3 1.	.9 1	3 120	0 .	4 1.29 7	165 0.	93 183 <10	56
RR132 RR133		3867628 Navua 3869932 Navua	0.218	0.01		6.89 <5 5.13 <5	6		1 <2 1 <2		0.7 <u>26</u> 5.1 73			9 8.68 0 >25.0	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.58 16 1.18 39	0 <1	2 0.2	.5 2	1 110 6 40	-	4 0.15 12 5 0.01 5 <1		83 296 10 66 876 30	0 <u>100</u> 1 555
RR134		3869874 Navua	<0.001			8.87 <5	5		<2		1.2 3			1 11.38			0 <1	0.6		-	0 <2	0.02 <5		58 336 10	188
RR135		3869464 Navua	<0.001			6.23 <5	3	-	i <2		3.9 69		-	0 20.8		2.3 25	-	4 0.3			J <2	<0.01 8 <1		59 909 20	
RR136 RR137		3866811 Navua 3867980 Navua	<0.001	0.02		7.43 <5 4.81 <5	10		1<2		0.5 23 1.8 39		-	3 7.3 9 17.48			75 <1 70 <1	1.3		-	0 <2 <2	0.01 6		76 225 10 93 486 20	
RR138	1935089	3867876 Navua	<0.001	0.01	<0.5	6.14 <5	10	0 0.9	<2	1.91 0).6 19	9 17	2 1	3 6.41	0.6	1.01 22	20 <1	1.6	3 1	1 240	0	5 0.01 <5	108 0.	83 207 10	77
RR139 RR140		3869177 Navua 3869168 Navua	<0.001 <0.001		<0.5 <0.5 1	8.9 <5	5		<2 <2).9 43 1.3 48	-	-, -	7 13.83 1 13.3	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	1.13 23 1.26 22	50 <1	4 0.3	18 1 19 2	3 160 0 260	D D < 2	3 0.01 6 0.02 <5		62 273 20 64 423 <10	258
RR141		3864930 Coastal	<0.001	0.02		8.63 <5	11		1 <2		0.7 22			7 6.36			10 <1	1.4			0 <2	0.02 (5		53 174 10	99
RR141-1		3864930 Coastal	<0.001			8.21 <5	11		3 < 2	1.77 < 0.5	18		-	1 5.12			65 <1	1.6		-	0 <2	0.03 <5		45 152 <10	83
RR142 RR143		3864888 Coastal 3863618 Coastal	<0.001 <0.001	0.03		9.36 <5 7.21 <5	11		<2		0.6 26 1.7 40		-	0 7.18 5 12.84			20 <1	1.2		9 420 2 110		<u>3 0.03 7</u> 2 0.04 7		51 172 10 53 303 10	103
RR144	1929446	3863805 Coastal	<0.001	0.01	<0.5	6.81 <5	6		<2	3.22 0).9 23	3 19	1 1	5 8.81	0.37	1.71 28	1 0	1.1	8	9 120	0 <2	0.1 6	130 0.	68 100 10	128
RR145 RR146		3865043 Coastal 3878415 Navua	<0.001 <0.001			6.49 <5 7.21 <5	4		<2	0.5 < 0.5	3(1 <u>12.2</u> 1 <u>4.75</u>			10 <1 31 <1	0.6			D <2 D <2	0.01 <5		65 242 10 55 149 <10) <u>319</u> 67
RR147		3877945 Navua	<0.001	0.01	<0.5	7.17 <5	7		<2	0.87 <0.5	2	7 9	6 4	9 8	0.6	0.89 13	5 <1	0.6	67 2	0 260	0	4 0.04 <5	130 0.	68 285 <10	108
RR148 RR149		3878169 Navua 3877357 Navua	0.002	0.01		5.78 <5 5.7 <5	7		<2 <2		1.3 20 2.3 29			2 12.56 2 14.64			30 <1 30 <1			3 230 4 210	-	9 0.05 9 6 0.05 8		11 593 10 24 723 20	151
RR150		3878084 Navua	<0.001			7.29 <5	11		<2	2.36 2 2.97 <0.5	2.3 23			1 6.14			60 < 1	1.7		1 360		4 0.18 <5		62 218 <10	91
RR151		3876937 Navua	0.033			7.46 <5	8		<2		1.2 29			4 10.21			0 <1	1.3		7 270		B 0.02 9		01 464 10	152
RR151-1 RR152		3876937 Navua 3876544 Navua	<0.001 <0.001			6.43 <5 4.72 <5	- /	+	<2 <2	1.53 <0.5 1.52 1	20			9 9.99 1 14.04			00 <1 10 <1	1.1		5 220 9 <10	0 <2	0.02 7 6 < 0.01 10		02 485 10 72 468 10	
RR153	1921561	3876464 Navua	0.048		<0.5	6.38 <5	8	0 1	<2	1.25 < 0.5	25	5 31		0 8.83		0.94 15	5 <1	1.0	8 2	1 260		5 0.03 9	168 1.	08 412 10	
RR154 RR155		3874908 Navua 3874710 Navua	0.003			7.78 <5 9.01 <5	15	-	<2 <2	0.83 < 0.5	28			2 9.95 4 9.96			15 <1 20 <1	0.9		2 350 6 370		2 0.02 12 3 0.04 5		93 400 10 58 304 10	
RR156	1921278	3874714 Navua	<0.001	0.01	<0.5	5.65 <5	9		<2	0.49 < 0.5	20) 10			0.8		5 <1	0.6		2 40	י ו	4 0.01 6	21 0.	74 357 10	171
RR157 RR158		3864930 Coastal 3864947 Coastal	<0.001 <0.001	0.02		6.1 <5	4	_	<2 <2	0.43 <0.5	34			1 6.54 7 15.92			25 <1 20 <1	1.0		5 <u>170</u> 8<10		3 0.03 7 3 <0.01 10 <1		94 <u>254</u> <10 78 327 20	192 538
RR159		3864765 Coastal	<0.001	0.02		6.24 <5	5		<2).8 42						0 <1	0.9		7 130	-	5 0.02 6		18 393 10	
RR160		3864405 Coastal	<0.001			5.79 <5	4		<2	0.43 <0.5	21			4 10.14			0 <1	0.9		6 110		4 0.01 14		42 400 10	
RR161 RR161-1		3864123 Coastal 3864123 Coastal	<0.001 <0.001	0.02		5.43 <5 5.11 <5	4	-	<2 <2	0.48 <0.5 0.48 1	24 1.3 26			3 10.86 4 13.32			0 <1	1.0		6 20 6 <10		3 0.01 7 5 <0.01 6 <1	<u>8</u> 0.		
RR162	1927120	3862715 Coastal	<0.001	0.02	<0.5	5.71 <5	6	-	<2	1.4 <0.5	10) 6	9	7 3.75	0.45	0.67 90	4 <1	1.6	7		0<2	0.35 7	104 0.	86 115 <10	76
RR163 RR164		3860515 Coastal 3860108 Coastal	<0.001 <0.001	0.01		5.42 <5 3.7 <5	4		<2	2.26 <0.5 1.33 0	11						0 <1	0.	.6 8 2	9 <u>150</u> 7 110		6 0.13 <5 1.43 17	<u>136</u> 0. 43 1.		63
RR165	1920932	3864071 Coastal	<0.001	0.04	<0.5	7.21 <5	12	0 0.8	<2	0.53 <0.5	18	3 2	7 1	5 9.18	0.19	0.54 17	'5 <1	0.6	7	4 120	1:	2 0.02 9	35 0.	87 190 10	234
RR166	1917216	3862003 Coastal 3861739 Coastal	<0.001 <0.001	0.02		5.75 <5 5.67 <5	4		<2 <2	0.75 <0.5	13			<u>3 5.44</u> 7 13.28			0 <1 0 <1	1.5		5 <u>60</u> 9 20) <2	0.14 6 2 0.01 12	67 0. 37 0.		107 298
RR168	1924917	3864750 Coastal		0.02		4.56 <5	4	0 0.7	<2		.3 34	7:					0 <1	0.5		9 40			0.		
RR169	1924869	3864756 Coastal	<0.001	0.01		5 <5	3		<2	1.11 1	.4 37				0.19	0.9 292	0 <1	0.9			<2	<0.01 6	2 0.	96 408 20	510
RR170		3863718 Coastal 3862123 Coastal		0.03		7.48 <5 7.17 <5	6	_	<2 <2	0.58 0).7 27 26						0 <1	0.6		3 220 8 230) <2	0.02 6	37 0. 50 0.		275
RR171-1	1924940	3862123 Coastal	<0.001	0.02	<0.5	7.46 <5	5	0 0.7	<2	0.95 0).5 26	3	0 3	0 8.46	0.22	0.78 212	0 <1	0.7	9	7 290)	3 0.02 <5	45 0.	67 242 10	161
RR172 RR173		3864720 Coastal 3864716 Coastal	<0.001 <0.001	0.01		7.54 <5 5.65 <5	6		<2 <2	0.72 <0.5	25						0 <1	0.8		6 <u>290</u> 560		5 0.01 10 3 < 0.01 6	<u>32</u> 170	1 <u>385</u> 10 1.8 289 10	
RR174	1920242	3864543 Coastal	<0.001	0.03	<0.5	8.28 <5	5	0 0.6	<2	0.51 0).6 22	2	9 1	7 10.5	0.17	0.57 213	0 <1	0.4	5	3 240	0 <2	0.02 <5	24 0.	52 158 10	281
RR175		3863312 Coastal 3863296 Coastal	<0.001 <0.001	0.01		5.71 <5 7.12 <5	7		<2 <2	1.87 <0.5 1 <0.5	20						5 <1 0 <1	1.4		9 <u>130</u> 6 200		0.01 5	35 0. 25 0.		186 180
RR176			<0.001	0.02		3.05 <5	4		<2	1.45	20 3 41			2 19.19		1.4 398		1 0.8		s 200 3 <10		3 0.01 < 5		16 249 20	
RR178	1905549	3870978 Navua	<0.001	0.01	<0.5	5.15 <5	4	0 1.4	<2	0.66 1	.9 41	464	4 34	8 19.3	0.14	1.1 264	0 :	2 0.4	9 2	7 <10	-	0.04 <5	30 1.	69 1012 10	270
RR179 RR180		3870987 Navua 3872795 Navua				4.71 2.92 <5	9 4		<2 <2		i.5 53 i.7 66			1 >25.0 7 >25.0		1.37 301 1.08 300		2 0.1 5 0.4		3 <10 4 <10		7 <0.01 <5 1 <0.01 <5	62 1. 52 0.		
RR181	1906326	3872798 Navua	0.104	<0.01	<0.5	5.45 <5	5	0.9	<2	2.8 2	.3 38		1 4:	3 14.68	0.29	1.51 212	0	3 1.	2 3	5 140	-	3 0.01 8	122 1.	02 573 10	194
RR181-1 RR182		3872798 Navua 3872564 Navua	<0.001 <0.001	<u><0.01</u> 0.01		5.56 <5 5.31 <5	5		<2	2.96 1	.9 37			2 <u>14.14</u> 0 13.36		1.53 208 1.03 246		2 <u>1.2</u> 3 0.7		3 <10 2 20)	0.01 7 0.06 <5	127 0. 39 1.		190 325
R183	1904427	3872392 Navua	<0.001	0.01	<0.5	5.89 <5	5	0 0.9	<2		0.7 37	33	7 5	6 13.44	0.26	1.63 201		3 0.9	1 4	4 <10		0.01 <5	87 1.		
RR184		3873002 Navua	<0.001	0.01		6.16 <5 5.66	5 6 5			1.72 <0.5	35					1.43 218		3 0.8		4 <10 D 140		0.02 <5	69 1.3 47 0.3		
RR185	1904140	3873030 Navua	<0.001	<u>\U.U</u> I	<0.5	0.00	u <u>5</u>	UU.8	<2	0.9 <0.5	21	6:	aj 50	6 10.94	0.32	1.32 103	ui 4	4 0.9	aj 10	0 140	<u>и</u> :	0.59_<5	47 0.:	87 505 10	168

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (7)

code					E-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP61 N	E-ICP61 ME-ICF	61 ME-ICP61	ME-ICP61 ME-ICF	61 ME-ICP	61 ME-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP61	ME-ICP61 ME-ICI	P61ME-ICP61ME-ICP	1 ME-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP61 M	E-ICP61ME-ICP61ME-ICP	61 ME-ICP61 ME-IC	CP61 ME-ICP61 ME-ICP61 ME-ICP
element	Easting	Northing system	Au	Hg A	g Al	As E	la Be	Bi	Ca Cd	Co	Cr Cu	Fe	K Mg	Mn Mo	Na Ni	P Pi	b S Sb	Sr Ti	V W Zn
SampleNo uni RR186	1912550	3875590 Navua		<u>ppm pp</u> <0.01 <0	om %2	ppm p 82 <5	pm ppm 50	ppm .1 <2	% ppm 0.91 4	ppm 4.5 2	23 276 1	% 4 >25.0	<u>% </u>	<u>ppm ppm</u>).45 3510	2 0.59 ppm	ppm pr 12 <10	om % ppm 5 <0.01 <5	% %	ppmppmppmppm 1.03716101
RR187		3875180 Navua	0.004			39 <5		1.3 <2				30 16.59		.24 1820		27 60	2 0.05 <5	95	1.44 885 <10 1
RR188		3874577 Navua	<0.001	0.01 <0		87 5		1.1<2				59 13.55		.56 1515		32 120	7 0.02 <5	117	1.1 569 10 1
RR189 RR190		3875370 Navua 3876895 Navua	0.048			68 <5		.3 <2	<u>1.54 <0.5</u> 2.45	_		19 12.72 21 21.3		.11 2430 0.92 2290		31 <u>80</u> 15 10	<u> </u>	90	<u>1.35 473 10 1</u> 1.12 738 10 1
RR191	1915710	3876920 Navua	<0.001	<0.01 <0	0.5 4.1	28 <5	50	1.5 <2	1.74	5.2 3	33 183 3	34 >25.0	0.24 0	0.98 2930		19 < 10	4 0.08 < 5	97	1.59 1532 10 2
RR191-1 RR192		3876920 Navua 3875242 Navua	<0.001 0.003	<u>0.01 <0 </u>		4 <5 39 <5		1.3 <2	1.59			29 <u>22</u> 35 14.27		0.9 2290	2 0.76	16 <u>60</u> 34 110	5 0.07 <5 3 0.01 <5	92	1.45 1200 10 1 1.3 747 10 1
RR193	1909378	3874296 Navua	0.003			07 5		0.7 <2	2.01			56 19.08		.57 2420		46 <10	5 0.01		0.79 666 10 2
RR194		3874340 Navua	0.002	0.01 <0	0.5 6.3	34 <5	70 < 0.5	<2	2.55 <0.5			35 11		.73 1566	1 1.36	29 310	14 0.04	4 94	1.03 501 10 1
RR195		3874309 Navua 3873574 Navua	0.001	0.01 <0 0.01 <0		73 <5 06 <5	40 <0.5 50 <0.5	<2	<u>1.45</u> 1.73 <0.5	1.2 3		21 <u>15.36</u> 27 7.14		0.78 <u>2154</u> .11 1113<1		38 < <u>10</u> 23 210	7 <0.01 9 0.02		0.49 411 10 1 0.85 285 10
RR197		3875019 Navua	0.001	0.01 <0		5.6 <5	70 <0.5	<2	1.71 <0.5	_ 3		32 9.77		.32 1329	1 1.1	23 <u>210</u> 30 220	24 0.01		0.96 434 10 1
RR198	1905748	3875926 Navua		<0.01 <0		16 <5	110 < 0.5	<2				28 9.49		2.15 1536	1 1.73	28 390	20 0.01		0.95 392 10 1
RR199 RR200	1906432	3876390 Navua 3877673 Navua	0.001	0.01 <0		48 <5 09 <5	120 < 0.5	(2				14 <u>8.07</u> 55 9.08		2.75 <u>1504</u> 1.96 1596		59 <u>280</u> 38 330	10 0.01		0.76 311 10 1 0.89 339 10 1
RR201	1907363	3877728 Navua		<0.01 <0	0.5 <u>4</u> .1	13 <5	60 < 0.5	<2	1.01	-	26 382 2	23 19	0.38 0	0.77 1719	3 0.9	14 190	110.01	7 3	1.14 997 10 1
RR201~1		3877728 Navua		< <u>0.01</u> <0		56 <5	70 < 0.5	<2				8 16.57		0.82 1606		13 200		1 15	<u>1.04 853 10 1</u> 1 508 10 1
RR202 RR203	1908545	3876526 Navua 3875762 Navua	0.001	0.01 <0		24 <5 82 <5	50 <0.5 130 <0.5	<2	0.67 0			22 11.43 57 8.22		0.63 1599 2.62 1580		23 90 02 240	11 <0.01 10 <0.01 <5	17 70	1 508 10 1 0.8 305 <10 1
RR204	1904681	3875170 Navua	0.014	<0.01 <0	0.5 5.8	83 <5	50 < 0.5	<2	0.99 <0.5			55 9.19	0.31	1.4 1227	3 0.95	15 210	7 0.16	8 36	0.8 454 10 1
RR205 RR206	1904412 1903951	3875219 Navua 3875938 Navua	<0.001 <0.001	0.01 <0		03 <5 01 <5	50 < 0.5 70 < 0.5	<2	<u>1.36 <0.5</u> 2.53 (25 8.85 54 8.64		0.8 1145		23 <u>130</u> 38 250	9 0.02		0.92 419 10 1 0.77 308 10 1
RR207		3877598 Navua	<0.001	0.01 <0		1.7 <5	20 < 0.5	<2				50 8.52		.82 1692		50 280	9 0.01		0.48 198 10 1
RR208	1890885	3878375 Navua	<0.001	0.01 <0	0.5 7.9	95 <5	40 < 0.5	<2	4.3 <0.5		27 1404 3	<u>6.92</u>	0.22 2	2.06 1238	1 2.12	43 350	7 0.02	5 203	0.74 280 10
RR209 RR210		3878528 Navua 3878478 Navua	<0.001 <0.001	0.01 <0		98 <5 3.4 <5	80 <0.5 90	<2).5 <2	2.79 1.13 <0.5			10.9 25 7.35		2.64 1955 1.28 1658 <1		52 <u>360</u> 222280			1.11 507 10 1 0.92 281 <10
RR211	1894664	3875384 Navua		<0.01 <0		89 <5	50 <0.5	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>				28 8.63		1.85 1580 <1		35 320	14001	9 160	1.08 375 10 1
RR211-1		3875384 Navua		<0.01 <0		06 <5	50 < 0.5	<2	3.99			29 8.66		1.91 1586 <1	1.77	35 320		2 163	1.04 378 10 1
RR212 RR213		3875371 Navua 3874989 Navua	0.001	<0.01 <0 0.01 <0		21 <5	50 <0.5 50 <0.5	<2 <2	3.01	1.2 3		14.34 30 7.76		.55 1921 .37 1452	2 <u>1.31</u> 1 3.08	33 200 30 320	13 0.02 8 0.02		<u>1.12 811 10 1</u> 0.98 342 10 1
RR214	1895560	3875260 Navua	<0.001	0.01 <0	0.5 7.0	06 < 5	60 < 0.5	<2	2.98		28 1266 3	34 10.22	0.41 1	.78 1774	1 1.65	37 260	13 0.02	2 121	1.04 435 10 2
RR215	1895889	3875101 Navua		< <u>0.01</u> <0		52 <5	20 < 0.5	<2				25 >25.0		0.8 2981		30 30			0.86 1920 30 2
RR216 RR217	1875254	3872257 Coastal 3872240 Coastal	<0.001 <0.001	0.0 <u>1 <0</u> <0.01 <0		81 <5 55 <5	<u>50 <0.5</u> 60 <0.5	(2)				33 <u>6.7</u> 28 10.16		2.11 1092 1.34 1832		38 <u>170</u> 31 120	8 0.01 12 0.01		0.62 304 10 1.12 540 10 1
RR218	1875540	3870503 Coastal	<0.001	< <u>0.01</u> <0	0.5 7.0	02 <5	160 < 0.5	<2	1.47 <0.5	1	1 128 1	2 6.98	1.04 0	0.86 1019 <1	3.5	15 200	11 <0.01	7 75	0.77 248 10 1
RR219 RR220	1875493 1875034	3870484 Coastal 3869250 Coastal	<0.001 0.006	<0.01 <0		55 <5	90 <0.5 70 <0.5	<2				6.86		.21 1260 <1 .57 642 <1		29 130	6 0.01		0.87 376 10
RR221		3869139 Coastal				25 < 5	120 < 0.5	<2 <2	8.11 <0.5 3.35 (8 4.38 9 6.36		.57 642 <1 .15 891 <1		28 <u>220</u> 41 170	7 0.08 <5 8 0.02 <5		0.48 190 <10 0.65 306 <10
RR221-1	1873624	3869139 Coastal	<0.001	<0.01 <0	0.57.3	37 < 5	130 < 0.5	<2	3.43 < 0.5	2	27 292 2	20 6.46	0.67 1	.19 912 <1	2.73	42 170	9 0.02	7 211	0.66 312 <10
RR222 RR223	1872170	3869993 Coastal 3872467 Sigatoka	<0.001 <0.001	0.05 <0		68 <5 01 <5	60 <0.5 100 <0.5	<2	9.83			21 10.56 23 7.68		1.7 1340 .58 1234 <1		33 <u>330</u> 23 <u>330</u>	25 0.15 16 0.05		<u>1.07</u> 592 10 1 0.87 374 10 1
RR224		3870766 Sigatoka	<0.001	0.12 <0		51 <5	40 < 0.5	<2	3.26			26 >25.0		2.25 3452		23 330 51 20	16 <u>0.05</u> 28 <0.01	8 163 6 47	<u>0.87 374 10 1</u> 1.53 1345 20 2
RR225	1873076	3875949 Sigatoka	<0.001	0.01 <0	0.5 7.7	75 <5	180 < 0.5	<2	3.31		28 93 3	6.66	0.94 2	2.01 1112 <1		23 580	10 0.01 <5		0.61 280 10
RR226 RR227		3876660 Sigatoka 3876684 Sigatoka	0.001	0.01 <0		64 <5 96 <5	<u>140 <0.5</u> 170 <0.5	<2 <2				52 14.7 15 7.16		2.07 <u>2571</u> .76 1697 <1		42 54 <u>0</u> 22 680	34 0.01 2 14 0.01		<u>1.61 1017 10 2</u> 0.65 275 <10 1
RR228	1875391	3879131 Sigatoka	0.003			57 < 5	140 < 0.5	<2				52 7.24		.84 1384 <1		27 460	8 < 0.01		0.53 276 <10 1
RR229		3882931 Sigatoka				05 < 5	50 <0.5	<2		4.1 6		24 21		2.62 2479		47 40	6 <0.01		0.79 697 20 2
RR230 RR231	1876426	3883607 Sigatoka 3884509 Sigatoka		<0.01 <0 <0.01 <0		08 <5 95 <5	70 <0.5 70 <0.5	<2	<u>3.69 <0.5</u>	1.6 4		30 9.27 36 10.64		2.13 1705 <1 3.98 2007 <1		21 <u>380</u> 90 250	8 <0.01 <5 9 <0.01	<u> </u>	0.5 212 10 1 0.41 172 10 1
RR231-1	1877007	3884509 Sigatoka	<0.001	0.03 <0		1.9 <5	70 < 0.5	<2	5.23	1.3 4	16 1568 3	11.07	0.69	4.1 2078		2 210	5 <0.01	5 197	0.42 163 10 1
RR232		3884469 Sigatoka		<0.01 <0		48 <5	80 < 0.5	<2				11.57		2.16 1577 <1		24 330			0.49 294 10 1
RR233 RR234		3883073 Sigatoka 3883051 Sigatoka				8 <u>6 <5</u> 76 <5	60 <0.5 60 <0.5	<2 <2		-		21 13.76 12 7.91		2.36 <u>1769 <1</u> 2.84 1110 <1		37 <u>290</u> 35 310	9 <0.01 5 <0.01		<u>0.67 460 10 1</u> 0.73 316 10 1
RR235	1874814	3883924 Sigatoka	<0.001	<0.01 <0	0.5 6.8	59 <5	100 < 0.5	<2	3.69 0		31 563 3	82 8.04	0.73 2	.81 1643 <1	1.19	48400	6 < 0.01	6 205	0.49 203 10 1
RR236 RR237		3909290 Sigatoka 3909200 Sigatoka		<0.01 <0 <0.01 <0		69 <5 86 <5	150 (170 < 0.5	0.8 <2 <2	<u>1.94 <0.5</u> 5.07 4	1.7 8		3 3.96 8 20.3		.46 772 <1 .05 2084	1.32	7 560 98 590	<u>9 0.01 <5</u> 15 0.01		0.48 91 <10 1.12 1134 20 2
RR238		3908691 Sigatoka		0.01 <0		11<5	130 < 0.5	<2			<u>932 52</u> 23 52 3	18 9.86		.72 1273 <1	1.47	98 590 _ 15530	12 0.03		1.12 1134 20 2 0.84 391 10 1
RR239		3908308 Sigatoka	0.013			57 <5	170 < 0.5	<2	4.86	1.1 _5	58 313 4	8 16.14	0.93 3	2031	4 1.22	48 <u>680</u>	17 0.07	9 256	1.28 921 10 1
RR240 RR241		3906148 Sigatoka 3906036 Sigatoka	0.003			1.7 <5 1.6 <5	270 <0.5	<2 <2	2.01 <0.5			28 10.59 8 19.67		<u>.29 1402</u> .73 2718		23 480 30 530	14 0.12 1 18 0.31	2 <u>209</u> 5 102	0.78 501 10 1 0.8 716 10 2
RR241-1	1909664	3906036 Sigatoka	0.021	0.01 <0	0.5 6.7	71 <5	110 < 0.5	<2				8 16.62	0.51 1	.95 2513	4 1.83	26 680		6 132	1.53 788 10 2
RR242 RR243		3905802 Sigatoka 3896790 Sigatoka				43 <5	260 <0.5 80 <0.5	<2	1.95 < 0.5			4 10.46			2 1.31 2.05	22 <u>340</u> 28 400	<u>10</u> 0.01 14 0.04		0.63 439 10 0.49 264 10 1
RR244		3896469 Sigatoka		<0.01 <0		95 <5	110 < 0.5	<2				6 8.23 12 8.03		.81 <u>1155 <1</u> .68 1412	1 2.64	28 400 27 500	8 < 0.01		0.49 264 10 1 0.76 308 <10
RR245	1904915	3896350 Sigatoka	<0.001	<0.01 <0	0.5 0.7	79 <5	20 <0.5	<2	0.6 12	2.6 3	38 163 3	9 >25.0	0.1 0	4104	3 0.18	13 20	18 <0.01	6 <1	0.55 1040 30 2
RR246 RR247		3895860 Sigatoka 3895517 Sigatoka		<0.01 <0 <0.01 <0		37 <5 36 <5	50 <0.5 90 <0.5	<2				4 >25.0 7 16.73		.41 4289 .85 2748		12 <u>70</u> 11130	17 <0.01 10 <0.01		0.72 862 20 2 0.79 549 10 1
RR248	1905471	3894962 Sigatoka	<0.001	<0.01 <0		24 <5	40 < 0.5	<2				9 >25.0		.86 3988		3 130	16 < 0.01	8 14	
RR249	1905503	3894944 Sigatoka	<0.001	<0.01 <0		14 <5	100 < 0.5	<2				8 11.74	0.59 1	.62 1772 <1	2.19	4 640	10 0.01 <5		0.57 294 10
RR250 RR251		3897662 Sigatoka 3907809 Sigatoka		<0.01 <0 <0.01 <0		15 <5 32 <5	90 <0.5 110 <0.5	<2 <2		2.4 <u>2</u>).9 3		3 17.6 2 9.85		.64 2724		1 250 25 380			0.96 684 10 1 0.95 495 10 2
RR251-1	1891087	3907809 Sigatoka	<0.001			76 <5	110 < 0.5	<2	3.17	1_1 3		5 11.76		25 1697		29 340	13 0.01		1.02 597 10 1
RR252		3908046 Sigatoka				53 < 5	60 < 0.5	<2).8 11		15 >25.D	0.21 2	.55 _3215	2 0.3	0 280	18 <0.01	2 61	0.81 1256 20 3
R253 R254		3906996 Sigatoka 3907715 Sigatoka	<0.001 0.01	0.01 <0		98 <5 54 <5	110 <0.5 60 <0.5	<2).5 2 1.1 7		6 8.04 1 22.7		.85 1062 <1 .55 2284		4 350 4 130			0.85 370 10 10 0.84 860 20 2
RR255	1892762	3907572 Sigatoka	0.015	< <u>0.01</u> <0	0.5 4.7	72 <5	60 < 0.5	<2	2.72	2 4	4 177 4	4 17.82	0.37 1.	.22 2083	6 0.93	9 60	13 0.01 1	7 141	0.87 600 20 2
RR256		3907158 Sigatoka	0.001			99 <5	80 < 0.5	<2	3.89	3 4		4 14.07	0.4 2	.11 1670	2 1.2	400	8 0.01		0.97 635 20 1
RR257 RR258		3906206 Sigatoka 3905569 Sigatoka	<0.001 <0.001	0.01 <0 <0.01 <0		65 <5 93 <5	<u>100 <0.5</u> 90 <0.5	<2 <2	<u>3.4</u> 2.67 2	<u>1 4</u> 2.4 5		2 11.76		.02 <u>1207 <1</u> .55 <u>1963</u>		io 290 1 90	9 <u>0.01</u> 12 0.01		0.88 690 10 1 0.93 732 10 20
RR259	1894629	3905126 Sigatoka	<0.001	<0.01 <0	0.5 4.9	95 <5	70 < 0.5	<2	2.72	5 7	5 204 6	3 21.7	0.42	2.3 2409	2 0.93	2 180		3 118	0.94 997 20 24
RR260		3905154 Sigatoka	0.007			33 <5	110 < 0.5	<2		8.9 4		7 16.95		.77 1786 <1		27 410			1.37 839 10 2
RR261 RR261-1		3894009 Sigatoka 3894009 Sigatoka	0.002			91 <5 31 <5	<u>110 <0.5</u> 110 <0.5	<2 3		1.8 2 3 2		7 <u>20.1</u> 6 19.1		.36 2456 <1 .36 2397 <1		5 360 3 420 <2			1.17 866 20 10 1.17 832 20 10
RR262	1904125	3892343 Sigatoka	0.001	<0.01 <0).5 _6.5	57 <5	80 < 0.5	<2	4.11	3 2	8 80 2	3 10.95	0.53 2.	.41 1703 <1	1.62	9 780 <2	0.01 1	0 201	1.08 536 10 10
RR263 RR264		3891940 Sigatoka	0.003			71 <5	120 <0.5 90 <0.5	2				5 8.69		.67 1368 <1	1.99	1 510			0.75 307 <10 12
RR265		3891928 Sigatoka 3892910 Sigatoka	0.002			31 <5 96 <5	70 < 0.5	<2		1.6 2 1.8 2		6 8.34 5 14		.79 1437 <1 .48 1826 <1	2.5	3 350 <2 7 460 <2			0.96 327 <10 1.36 684 10
			0.001								······································					-1			

Appendix5 Chemical analysis data of stream sediment samples (8)

code									•	<u>`_</u>	1 ME-ICP61 ME-ICF	61 ME-ICP	61 ME-ICP61	ME-ICP6	ME-ICP61 ME-IC	P61 ME-ICP	ME-ICP61 ME-ICP6	ME-ICP61 ME-IC	P61 ME-ICP6	ME-ICP61	ME-ICP61 ME	-ICP61 ME-ICP	61 ME-ICP6	1ME-ICP61ME-ICP6	61 ME-ICP61
element SampleNo uni	Easting	Northing sy	/stem	Au I	Hg A	g Al om %	As	Ba	17.7	Bi ppm	Ca Cd	Co		Cu	Fe K	Mg	Mn Mo ppm ppm	Na Ni % ppm	P ppm		S Sb X ppr		Ti		Zn
RR266		3894211 Sig		0.001	<0.01 <	0.5 3.5	56 <5	50	<0.5	1	1 2.5	6.8 3	38 194	1	4 >25.0		.6 2516 <1	0.86	23 370	<2	<0.01	7 9	98 1.2	7 1463 2	20 202
RR267 RR268		3894220 Sig 3892816 Sig		0.002			31 <5 14 <5			<2 <2			42 167 46 199			0.22 1.6 0.23 2.1		0.81	19 180 27 220		(0.01		92 0.8: 03 1.3:		20 281 20 222
RR269	1907454	3892830 Sig	atoka	0.002	<0.01 <(0.5 6.2	27 <5	130	<0.5	<2	2.31	2 2	23 139	3.	4 9.16	0.7 2.4	6 1807 <1	1.83	33 500	21	0.01	7 11	18 0.9	2 414 1	10 166
RR270 RR271		3908998 Sig 3909005 Sig		0.003	0.01 <(0.01 <()4 <5)8 <5			<2 <2			20 <u>55</u> 95 125			0.25 2.2		0.23	55 <u>510</u> 46 400		0.01		76 1.5 [°] 50 1.2		20 <u>422</u> 20 338
RR272	1891268	3906608 Sig	atoka	0.001	0.01 <(0.5 6.4	14 <5	110	<0.5	<2	3.14	1.6 3	30 196	3	2 10.95	0.47 1.8	9 1367 <1	1.15	31 300	4	0.02	9 23	36 0.9	8 454 1	10 147
RR273 RR274		3907783 Sig 3906420 Sig		0.002			6 <5)6 <5			<u><2</u> <2			37 <u>151</u> 11 339			<u>1.01 1.9</u> 0.44 2		0.27	29 <u>350</u> 78 160		0.01		69 1.1 [*] 01 0.74		10 197 20 347
RR275 RR276		3905168 Sig 3905117 Sig		0.002			25 <5 21 <5		+ · · · · · · · · · · · · · · · ·	<2 <2			78 376 37 182			0.42 1.9		0.87) <2	0.01		68 0.9 71 1.0		10 276 10 171
RR277		3903208 Sig		0.003		0.5 4.6	3 <5			<2			62 175	11-	4 23.3	0.76 1.6	6 2935 <1	1.24) <2) <2	<0.01		88 0.9		10 430
RR278 RR279		3903291 Sig 3903256 Sig		0.002			17 <5 14 <5		<0.5 <0.5	<2	1.8 <0.5 2 3.94		24 145 55 233	4		0.61 1.5		2.11		0 <2	0.01		38 0.7: 59 1.:		10 122 10 245
RR280	1886846	3901260 Sig	atoka	0.002	0.01 <	0.5 5.4	18 <5			<2	6.09	2.6 3	37 157		6 12.65	0.88 2.0	11 >10000 2	2 0.63	33 350) 2	0.02	9 34	48 1.1		10 168
RR281 RR281~1		3900385 Sig 3900385 Sig		0.002	0.01 (0.02) 0.01 (0		97 <5 19 <5			<2 <2			32 120 31 101	-		<u>0.48 2.0</u> 0.49 1.7		1.27	30 330 27 290		0.01		89 0.9 78 0.8		10 126 10 120
RR282	1894914	3903342 Sig	atoka	0.001	<0.01 <(0.5 5.2	21 <5	70	<0.5	<2	2.8	3.8 5	55 226	3:	3 19.2	0.37 1	7 1647 <1	0.92	47 70	<2	<0.01	10 18	80 0.9	3 768 1	10 220
RR283 RR284		3903347 Sig 3905840 Sig		0.001			6 <5 27 <5			<2 <2			49 <u>271</u> 65 113		5 <u>17.6</u> 2 >25.0	0.4 1.4		0.89	46 <u>130</u> 29 110		< <u>0.01</u> 0.01		63 1.0 36 0.8		10 214 20 289
RR285	1896537	3905845 Sig	atoka	0.001	<0.01 <(0.5 3.4	9 <5	50	<0.5	<2	1.91	9.7 9	97 130	6	6 >25.0	0.17 1.8	1 2782 <1	0.44	42 120) <2	<0.01	9 9	99 0.7	6 1046 2	20 369
RR286 RR287		3907006 Sig 3907031 Sig		0.002			68 <5 85 <5			<2 <2			51 <u>141</u> 08 142			0.35 2.0 0.13 1.3		1.01 0.32	38 200 50 100) <2	0.02		12 1.1 72 0.8		10 213 20 417
RR288	1897185	3908802 Sig	atoka	0.004	<0.01 <(0.5 3.1	1 <5	40	<0.5		2 1.29 1	4.8 13	32 102	10	6 >25.0	0.13 1.7	5 3345 <1	0.29	58 170) <2	0.01	10	77 0.8	2 1414 1	10 463 10 261
RR289 RR290		3908696 Sig 3907486 Sig		0.001			22 <5 58 <5		<0.5 <0.5	<u><</u> 2			51 <u>121</u> 57 87			0.31 <u>2</u> 0.29 1.8		0.94) <2) <2	0.02		75 0.8 53 0.8		10 <u>261</u> 10 251
RR291	1898690	3907519 Sig	atoka	0.001	<0.01 <	0.5 3.9	95 <5	50	<0.5		2 2.29	9.7 7	72 104	3	5 >25.0	0.19 1.8	15 2428 1	0.7	35 60) 3	0.01 <5	12	23 0.7	6 872 2	20 325
RR291-1 RR292		3907519 Sig 3907268 Sig		0.001)2 <5)2 <5		<0.5 <0.5		3 <u>2.31 1</u> 2 <u>1.61</u>	_	78 <u>115</u> 75 115		8 >25.0 2 >25.0	0.18 1.9		0.7		0 <2	0.01		25 0.8 84 0.9		20 346 20 328
RR293	1898116	3906408 Sig	atoka	0.002	<0.01 <(0.5 4.3	3 <5	60	2.6		<u>5 2.17</u>	5.4 6	62 107	3	1 >25.0	0.27 1.5	8 2230 <1	0.74	26 100	(2	<0.01 <5	12	20 1.20	6 995 2	20 268
RR294 RR295		3906400 Sig 3905492 Sig		<0.001 ·)6 <5)5 <5	90				_	32 80 32 60			0.51 1.3		1.12		0 <2	0.01 <5		76 1.20 17 1.03		10 144 10 131
RR296		3900914 Sig		0.002			3 <5	80					32 132 36 108			1.51 2.3		0.69			<0.01 <5		91 0.8		10 116
RR297 RR298		3901364 Sig 3901642 Sig		0.002	0.01 <(0.01 <(1 <5 14 <5	<u>60</u> 50	2.6	<2 <2			36 108 29 46			0.76 <u>2.1</u> 1.36 2.4		0.91		0 <2	<0.01 <5 0.01 <5		10 1.33 04 1.08		20 191 10 164
RR299		3901107 Sig		<0.001	0.01 <(34 <5	60	+ +	<2			41 47 82 640			0.31 1.0		1.77) <2	0.02 <5		B6 1.2		20 314
RR300 RR301		3900690 Sig 3900036 Sig		<0.001 0.002	<0.01 <(<0.01 <(34 <5 71 <5	40		:	2 3.83	3.9 5	58 267			0.34 <u>3.8</u> 0.49 2		0.51) <2) <2	<0.01 <5 0.01 <5		47 1.4 33 1.1		20 188 20 267
RR301-1 RR302		3900036 Sig 3900081 Sig		0.001 <0.001			29 <5 .1 <5	50					53 187 43 275			0.57 2.3 0.29 1.9		0.99	32 100 45 180		<0.01 <5 0.05 <5		34 1.24 07 1.44		20 252
RR303		3900081 Sig 3900005 Sig		<0.001	0.01 <		.1 \5 17 <5	70	+		3.01	1.8 3	+3 <u>275</u> 37 138	4		1.52 2.4		0.73			<0.05 (5 <0.01 (5		33 1.0 [°]		20 251 140
RR304 RR305		3890546 Sig 3889536 Sig					54 <5)1 <5	70	2.6 2.4				38 107 45 138		6 13.44 1 15.17	0.29 2.2		1.21	24 370 34 220	+	0.02 <5		54 1.14 40 1.04		10 141 10 179
RR306	1881213						i9 <5		2.4		4.51	3 4	138 14 126			0.31 1.8		1.2	22 310		0.02 <5		44 1.00		10 178
RR307 RR308	1880921	3888926 Sig 3888910 Sig					16 <5 17 <5	70	2.2				47 <u>335</u> 27 40		4 <u>13.49</u> 7 10.03	0.4 3.7 0.42 1.5		0.91	42 220 13 540	<2 <2	<0.01 <5 0.07 <5		0.98 0.98		10 168 10 124
RR309	1881093	3891195 Sig	atoka	<0.001	<0.01 <(0.5 5.5	5 <5	50	2	·•	2 4.42	1.3 5	55 160	2	6 20.6	0.23 1.9	4 1905 <1	0.95	29 290	<2	0.01 <5	19	91 0.88	3 708 2	20 214
RR310 RR311		3890911 Sig 3889108 Sig)8 <5 38 <5		1.8	<2		2.1 4 1.3 6	40 110 52 373			0.34 2.6 0.33 2.6		1.16 0.88	25 360 47 130		<0.01 <5 <0.01 <5		31 0.8 76 0.90		10 150 20 230
RR311-1	1876976	3889108 Sig	atoka	<0.001	<u><0.01</u>	0.5 6.6	5 <5	80	2.3	<2	4.92	3.2 5	51 306	3	1 16.35	0.41 2.8	6 1915 <1	1.21	41 320	<2	<0.01 <5	24	40 0.99	688 1	10 191
RR312 RR313		3888661 Sig 3888664 Sig					01 <5 26 <5	60	1.9		4.05 5 6.08		70 <u>321</u> 30187	3		0.29 2.9	9 <u>2230 <1</u> 9 1465 <1	0.82			< <u>0.01</u> < <u>5</u> <0.01< <u>5</u> <0.01		52 0.8 ⁻ 60 1.00		20 248 10 127
RR314		3889022 Sig					32 <5	90					37 1691			0.59 3.4		1.33	67 630		(0.01 <5	28	83 1.00		10 136
RR315 RR316	1873727	3888830 Sig 3887187 Sig	atoka	<0.001			01 <5 17 <5	<u>60</u> 130					43 807 37 996			0.42 3.9		0.85	+		<u><0.01</u> < <u>5</u> <0.01< <u>5</u>		99 <u>0.9</u> 2 36 0.9	2 <u>275</u> 1 9494 1	10 159 10 119
RR317 RR318	1887601	3892202 Sig 3892190 Sig	atoka	0.018			.5 <5 5 <5	60			3.83		60 246 50 170			0.26 1.9	5 2040 <1	0.99	33 190		(0.01 (5	17	76 0.89		20 229
RR319		3891637 Sig					5 <5	60	2.2				50 <u>170</u> 17 156			0.26 2.0	4 1780 <1 3 1665 <1	1.18	27 160 26 180		<0.01 <5 <0.01 <5		95 0.99 15 1.02	2 672 1	20 194 10 179
RR320 RR321		3891262 Sig 3889796 Sig					6 <5	70	+	;			40 147 28 86			0.39 1.8		1.21	24 210 17 330		<0.01 <5 0.01 <5		15 1.07 37 0.68		10 162 10 119
RR321-1	1886014	3889796 Sig	atoka	< 0.00 1 (<0.01	0.5 8.2	9 <5	100	2.2		4.56 < 0.5	2	27 81	2	2 8.94	0.54 1	7 1095 <1	1.58	17 350	<2	0.01 <5	30	0.92	2 403 1	10 114
RR322 RR323		3889578 Sig 3887644 Sig					8 <5 3 <5	80	2.4				13 <u>132</u> 35 177	2:		0.35 2.0		1.25		<2 <2	0.01 <5		<u>\$1 0.86</u> 05 1.06		20 169 10 145
RR324	1884541	3887658 Sig	atoka	<0.001	<0.01 <(0.5 6.5	8<5	80	2.5		4.38	3.7 4	14 100	2	2 16.81	0.32 1.7	7 1605 <1	1.12	20 270	<2	0.02 <5	20	1.11	655 1	10 183
RR325 RR326	1885838	3888549 Sig 3888548 Sig	atoka	<0.001 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			3 <5 4 <5	50	2.1				50 <u>208</u> 50 164	20		0.21 2.6 0.37 1.		0.94	35 170 25 80		<0.01 <5 0.01		32 0.98 57 1.32		20 205 10 216
RR327	1886801	3894235 Sig	atoka	0.002	<0.01 <0	0.5 7.9	7 <5	180	0.9	<2	3.86 ().6 2	29 94	3	5 10	0.85 1.9	2 1255 3	1.71	20 520	11	0.02 <5		0.94	453 1	10 120
RR328 RR329		3879551 Sig 3878159 Sig		<0.001 < <0.001 <			17 <5 19 <5	90				_	6 <u>224</u> 28 193	13		0.33 0.8 0.83 1.8		2.09	16 280 26 590		0.01	5 14 10 23	12 0.99 34 0.94		10 146 10 128
RR330	1870135	3877015 Sig	atoka	0.014 <	<0.01 <0).5 6.	7 <5	80	1	<2	2.85 < 0.5	1	683	14	4 5.85	0.34 1.5	9 1055 1	2.84	38 210	4	0.03	7 15	58 0.64	232 <10	83
RR331 RR332		3876996 Sigi 3876450 Sigi		0.005			13 <5 .6 <5	220	1.1	<2			8 60 28 312	3		0.65 1.3 0.63 1.6		<u>2.22</u> 1.83	16 290 17 60		0.03 <5	9 24	20 0.53 18 1.14	553 1	157 10 227
RR332-1 RR333		3876450 Sigi 3875160 Sigi		<u>0.001</u>			i4 <5 8 <5	90 70	1.2		2.33 (27 222	20	0 10.25	0.6 1.4		1.91	15 140 14 180		0.01 <5	24	1.2	530 1	10 195
RR334	1867288	3874670 Sig	atoka	0.002	0.01 <0).5 7.	.1 <5	110	0.9	3	2.98 <0.5 3 1.95 <0.5		4 151 7 <u>32</u>	19	9 6.26	0.43 1.2	3 967 <1	2.64 1.45	7 360	7	0.01	<u>6 17</u> 6 20)9 <u>0.7</u> 7	257 <10	118
RR335 RR336		3874643 Sig 3873850 Sig		0.086			19 <5 2 <5	70					9 <u>331</u> 33 75	1		0.32 0.9		2.05	14 60 14 60		(0.01 (0.01 <5	8 14 21			0 218
RR337	1868300	3873248 Sig	atoka	<0.001	0.01 <().5 7.1	4 <5	100	1	<2	1.94 <0.5	1	3 69	1	5 4.83 (0.45 0.8	4 792 <1	2.84	9 250	8	0.02 <5	17	/9 0.61	202 <10	83
RR338 RS001		3872824 Sigi 3863670 Oth		<0.001 < 0.005			4 <5 .6 <5	110			2.65 <0.5 1.17 <0.5		25 46 26 146	2		0.53 1.4 0.52 1.2		1.57 1.4	12 320 29 60		0.03	7 24	14 <u>0.72</u> 56 0.75		109 10 257
R\$002	1913862	3862678 Oth	ers	0.003 <	<0.01 <0	0.5 4.9	3 <5	60	0.7	<2	1.19 < 0.5	3	314	41	1 18.4 (D.36 1.	3 3532 <1	0.97	46 <10	10 <	.0.01 <5	1	0 0.61	558 10	0 441
RS003 RS004		3862710 Oth 3862300 Oth		0.001	0.01 <0 0.01 <0		3 5 < 5	28 70 70			0.53 <0.5	4	13 52 11 134	81		0.29 <u>1.0</u> 0.32 <u>1.1</u>		0.49	19 250 15 50		0.01 <5		2 0.53		0 123
R\$005	1914784	3861852 Oth	ers	0.002	0.02 <0).5 7.8	6 <5	120	0.8	<2	1.37 < 0.5	3	18 71	48	8 9.52 (0.29 1.0	8 2978 <1	0.99	17 180	10	0.02	7 10	0.86	387 <10	158
R\$006 R\$007		3861112 Oth 3861081 Oth		0.001	0.01 <0		17 <5 19 <5	60 50			1.23 <0.5 0.37 <0.5	1	6 652 17 386	16		0.58 0.9 0.22 0.5		1.42 0.3	21 90 24 160	+	0.14		4 0.68 2 1.12		78 0 139
R\$008	1911479	3862342 Oth	ers	0.001	0.01 <0).5 6.6	6 <5	50	0.7	3	1.57 1	.4 4	189	63	3 20.2 (0.23 1.2	2 2273 <1	0.53	23 20	8 <	(0.01 <5	1	9 0.81	1065 20	20 420
R\$009	1909408	3863145 Oth	ers	0.003	0.01	1.5 5.5	5 <5	40	<0.5	<2	2.5 1	.9 5	i 9 26 1	58	8 21 <u>.9</u> (<u>0.23</u> 2.0	9 2556 <1	0.61	43 <10	9 <	(0.01 <5		5 0.3	1265 2	0 222