Appendix C. Segment 0831 Stream Cross Sections (Time of Travel Studies)

Dye Study Cross-Sections

17444	**10-Jul-02**												
Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	4.60	0.02	0.08	0.12	0.12	0.17	0.18	0.19	0.19	0.28	0.13	0.07	0.14
100m upstream	6.85	0.06	0.14	0.18	0.19	0.14	0.10	0.12	0.18	0.26	0.26	0.23	0.17
200m upstream	5.15	0.17	0.38	0.51	0.88	0.75	0.62	0.50	0.36	0.26	0.16	0.02	0.42
300m upstream	9.70	0.08	0.17	0.16	0.16	0.18	0.10	0.08	0.08	0.06	0.12	0.39	0.14
400m upstream	4.05	0.02	0.05	0.08	0.10	0.16	0.20	0.26	0.26	0.25	0.20	0.10	0.15
500m upstream	4.72	0.02	0.07	0.11	0.16	0.21	0.30	0.44	0.60	0.74	0.43	0.19	0.30
600m upstream	5.25	0.05	0.19	0.26	0.26	0.22	0.20	0.19	0.16	0.12	0.09	0.04	0.16
700m upstream	8.55	0.05	0.15	0.18	0.16	0.32	0.29	0.51	0.46	0.57	0.51	0.40	0.33
800m upstream	7.70	0.03	0.10	0.17	0.22	0.28	0.29	0.32	0.29	0.23	0.19	0.05	0.20
900m upstream	6.60	0.04	0.10	0.16	0.20	0.25	0.31	0.45	0.59	0.70	0.66	0.61	0.37
1000m upstream	5.75	0.09	0.11	0.15	0.22	0.30	0.39	0.47	0.53	0.63	0.36	0.46	0.34
Average width and depth (m)	**6.27**												**0.25**
100m downstream	8.00	0.03	0.08	0.06	0.07	0.10	0.13	0.17	0.12	0.16	0.17	0.18	0.12
200m downstream	4.00	0.05	0.13	0.21	0.30	0.37	0.44	0.50	0.58	0.69	0.79	0.60	0.42
300m downstream	4.60	0.03	0.06	0.15	0.19	0.20	0.30	0.41	0.46	0.46	0.39	0.34	0.27
400m downstream	6.20	0.10	0.26	0.41	0.46	0.48	0.55	0.61	0.58	0.40	0.25	0.11	0.38
500m downstream	7.45	0.30	0.30	0.16	0.05	0.05	0.05	0.09	0.10	0.12	0.13	0.09	0.13
600m downstream	9.40	0.03	0.08	0.14	0.20	0.32	0.37	0.46	0.48	0.60	0.54	0.22	0.31
700m downstream	4.30	0.05	0.13	0.21	0.18	0.32	0.31	0.35	0.25	0.17	0.16	0.08	0.20
800m downstream	7.60	0.57	0.37	0.80	0.75	0.78	0.72	0.66	0.51	0.30	0.16	0.03	0.51
900m downstream	8.00	0.16	0.26	0.28	0.45	0.78	0.97	1.10	1.70	0.74	0.71	0.33	0.68
1000m downstream	6.00	0.17	0.30	0.26	0.21	0.21	0.15	0.16	0.18	0.25	0.23	0.10	0.20
Average width and depth (m)	**6.56**												**0.32**

Clear Fork at Kelly Road **11-Jul-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	6.00	0.02	0.07	0.01	0.12	0.21	0.25	0.14	0.12	0.07	0.07	0.05	0.10
100m upstream	9.10	0.40	0.51	0.50	0.41	0.36	0.30	0.27	0.27	0.26	0.24	0.16	0.33
200m upstream	9.10	0.13	0.17	0.20	0.31	0.41	0.45	0.47	0.49	0.46	0.39	0.15	0.33
300m upstream	8.75	0.62	0.72	0.47	0.32	0.30	0.29	0.26	0.26	0.21	0.22	0.13	0.35
400m upstream	6.10	0.09	0.28	0.48	0.57	0.71	0.79	0.91	1.10	1.15	1.13	0.97	0.74
500m upstream	5.75	0.85	0.76	0.72	0.69	0.61	0.49	0.40	0.39	0.32	0.22	0.05	0.50
600m upstream	5.95	0.05	0.12	0.11	0.07	0.06	0.09	0.17	0.15	0.33	0.40	0.48	0.18
700m upstream	6.05	0.40	0.32	0.30	0.32	0.39	0.35	0.32	0.31	0.28	0.22	0.10	0.30
800m upstream	7.20	0.02	0.23	0.12	0.16	0.04	0.06	0.06	0.15	0.11	0.07	0.01	0.09
900m upstream	9.55	0.22	0.22	0.21	0.15	0.15	0.19	0.25	0.27	0.30	0.39	0.19	0.23
1000m upstream	4.30	0.17	0.36	0.35	0.31	0.28	0.22	0.20	0.15	0.10	0.07	0.02	0.20
Average width and depth (m)	**7.08**												**0.31**
100m downstream	7.20	0.07	0.19	0.28	0.48	0.60	0.91	1.03	1.05	1.23	1.22	1.21	0.75
200m downstream	8.90	0.07	0.13	0.13	0.13	0.19	0.21	0.22	0.24	0.22	0.31	0.37	0.20
300m downstream	4.35	0.06	0.22	0.38	0.49	0.59	0.65	0.74	0.83	0.98	1.01	0.39	0.58
400m downstream	4.80	0.08	0.18	0.28	0.39	0.50	0.51	0.59	0.77	0.89	0.94	0.83	0.54
500m downstream	4.70	0.01	0.05	0.08	0.11	0.20	0.28	0.33	0.37	0.39	0.40	0.21	0.22
600m downstream	7.10	0.02	0.09	0.08	0.07	0.03	0.03	0.13	0.23	0.34	0.38	0.32	0.16
700m downstream	4.90	0.11	0.17	0.24	0.30	0.40	0.47	0.58	0.67	0.71	0.60	0.55	0.44
800m downstream	10.00	0.17	0.17	0.29	0.31	0.38	0.47	0.49	0.50	0.38	0.29		0.35
900m downstream	3.70	0.20	0.20	0.21	0.28	0.30	0.27	0.21	0.19	0.17	0.12	0.07	0.20
1000m downstream	6.50	0.30	0.32	0.31	0.38	0.35	0.32	0.24	0.16	0.06	0.01		0.25
Average width and depth (m)	**6.22**												**0.37**

11060 **17-Jul-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At Injection	1.10	0.04	0.06	0.10	0.08	0.07	0.06	0.06	0.06	0.06	0.05	0.01	0.06
300m upstream	7.60	0.14	0.29	0.50	0.69	0.72	0.71	0.75	0.70	0.50	0.40	0.09	0.50
200m upstream	6.25	0.08	0.26	0.28	0.28	0.33	0.33	0.24	0.19	0.22	0.15	0.10	0.22
100m upstream	8.25	0.61	0.83	0.89	0.89	0.85	0.82	0.79	0.81	0.84	0.85	0.74	0.81
Average width and depth (m)	**5.80**												**0.40**

11060 **16-Jul-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	2.55	0.01	0.03	0.06	0.07	0.06	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04	0.02	0.05
100m downstream	6.25	0.08	0.22	0.25	0.28	0.31	0.31	0.24	0.21	0.22	0.16	0.11	0.22
200m downstream	2.15	0.10	0.08	0.06	0.05	0.05	0.04	0.02	0.03	0.01	0.01	0.01	0.04
300m downstream	6.65	0.15	0.14	0.10	0.12	0.12	0.18	0.26	0.38	0.52	0.70	0.80	0.32
400m downstream	6.05	0.16	0.42	0.65	0.75	0.82	0.45	0.49	0.63	0.49	0.35	0.18	0.49
500m downstream	4.10	0.01	0.02	0.04	0.06	0.10	0.10	0.11	0.12	0.11	0.08	0.05	0.07
600m downstream	1.80	0.01	0.01	0.02	0.02	0.06	0.06	0.07	0.03	0.05	0.03	0.01	0.03
700m downstream	7.45	0.19	0.55	0.73	0.75	0.77	0.77	0.73	0.67	0.54	0.38	0.30	0.58
800m downstream	5.95	0.06	0.10	0.18	0.20	0.23	0.25	0.30	0.39	0.42	0.32	0.24	0.24
900m downstream	1.55	0.01	0.02	0.05	0.07	0.08	0.08	0.06	0.07	0.04	0.04	0.02	0.05
1000m downstream	4.65	0.01	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.05	0.03	0.02	0.01	0.03
Average width and depth (m)	**4.47**												**0.19**

17451 **15-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	2.70	0.02	0.04	0.05	0.05	0.06	0.07	0.05	0.06	0.05	0.06	0.01	0.05
100m upstream	5.10	0.01	0.02	0.03	0.04	0.03	0.03	0.05	0.05	0.05	0.06	0.05	0.04
200m upstream	4.15	0.04	0.22	0.23	0.25	0.28	0.24	0.24	0.25	0.23	0.23	0.20	0.22
300m upstream	3.00	0.02	0.06	0.09	0.13	0.12	0.12	0.07	0.07	0.03	0.01	0.02	0.07
400m upstream	6.70	0.22	0.33	0.33	0.27	0.29	0.32	0.36	0.38	0.32	0.22	0.16	0.29
500m upstream	6.00	0.13	0.12	0.12	0.08	0.07	0.07	0.11	0.13	0.13	0.16	0.02	0.10
600m upstream	3.60	0.02	0.08	0.13	0.12	0.12	0.13	0.10	0.09	0.06	0.04	0.02	0.08
700m upstream	4.35	0.01	0.03	0.04	0.04	0.06	0.07	0.22	0.35	0.41	0.33	0.20	0.16
800m upstream	4.25	0.04	0.10	0.15	0.20	0.28	0.32	0.37	0.36	0.27	0.17	0.09	0.21
900m upstream	8.35	0.17	0.18	0.05	0.02	0.04	0.06	0.16	0.26	0.20	0.17	0.07	0.13
1000m upstream	6.15	0.12	0.32	0.46	0.51	0.45	0.57	0.57	0.39	0.22	0.21	0.07	0.35
Average width and depth (m)	**4.94**												**0.15**
100m downstream	4.10	0.20	0.17	0.15	0.12	0.07	0.03	0.01	0.02	0.03	0.04	0.02	0.08
200m downstream	3.00	0.01	0.01	0.01	0.05	0.10	0.16	0.20	0.21	0.22	0.16	0.03	0.11
300m downstream	5.40	0.19	0.22	0.24	0.23	0.21	0.24	0.31	0.33	0.32	0.27	0.26	0.26
400m downstream	4.30	0.04	0.10	0.04	0.05	0.08	0.06	0.10	0.11	0.11	0.07	0.04	0.07
500m downstream	5.65	0.05	0.14	0.17	0.17	0.16	0.13	0.12	0.15	0.13	0.07	0.03	0.12
600m downstream	7.05	0.17	0.25	0.21	0.19	0.20	0.18	0.14	0.16	0.18	0.18	0.26	0.19
700m downstream	3.55	0.02	0.05	0.11	0.15	0.20	0.25	0.26	0.29	0.35	0.32	0.26	0.21
800m downstream	3.25	0.51	0.50	0.45	0.40	0.36	0.26	0.22	0.16	0.07	0.03	0.01	0.27
900m downstream	4.45	0.20	0.25	0.31	0.36	0.39	0.42	0.45	0.48	0.60	0.66	0.45	0.42
1000m downstream	8.90	0.07	0.11	0.06	0.01	0.03	0.04	0.16	0.22	0.35	0.35	0.26	0.15
Average width and depth (m)	**4.97**												**0.19**

South Fork at IH20 **14-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	3.30	0.22	0.30	0.26	0.20	0.17	0.16	0.15	0.10	0.05	0.04	0.02	0.15
100m upstream	11.10	0.20	0.32	0.42	0.45	0.45	0.35	0.25	0.20	0.18	0.23	0.27	0.30
200m upstream	7.35	0.05	0.10	0.14	0.19	0.34	0.65	0.65	0.64	0.60	0.50	0.50	0.40
300m upstream	3.35	0.01	0.06	0.10	0.51	0.27	0.35	0.51	0.57	0.62	0.20	0.05	0.30
400m upstream	8.00	0.07	0.10	0.12	0.16	0.18	0.22	0.26	0.31	0.39	0.42	0.31	0.23
500m upstream	6.75	0.76	0.97	1.06	1.05	0.97	0.84	0.71	0.57	0.42	0.38	0.40	0.74
600m upstream	8.00	0.42	0.71	0.75	0.82	0.78	0.75	0.71	0.59	0.39	0.21	0.09	0.57
700m upstream	7.40	0.10	0.02	0.07	0.20	0.36	0.38	0.30	0.28	0.14	0.15	0.06	0.19
800m upstream	5.29	0.05	0.10	0.17	0.23	0.30	0.39	0.38	0.37	0.32	0.22	0.15	0.24
900m upstream	3.60	0.02	0.04	0.08	0.11	0.15	0.22	0.22	0.24	0.22	0.18	0.15	0.15
1000m upstream	8.45	0.35	0.31	0.24	0.22	0.19	0.19	0.20	0.22	0.24	0.25	0.25	0.24
Average width and depth (m)	**6.60**												**0.32**
100m downstream	4.55	0.21	0.58	0.63	0.55	0.51	0.49	0.51	0.46	0.49	0.49	0.36	0.48
200m downstream	3.70	0.80	0.81	0.80	0.79	0.78	0.78	0.71	0.71	0.27	0.17	0.09	0.61
300m downstream	9.00	0.86	0.80	0.66	0.49	0.33	0.32	0.28	0.26	0.27	0.23	0.20	0.43
400m downstream	11.40	0.60	0.53	0.53	0.56	0.52	0.52	0.47	0.39	0.29	0.15	0.08	0.42
500m downstream	8.70	0.35	0.54	0.55	0.51	0.40	0.37	0.35	0.30	0.15	0.11	0.04	0.33
590m downstream	12.00	0.22	0.26	0.50	0.62	0.70	0.88	1.01	1.13	1.21	1.06	0.82	0.76
710m downstream	8.65	0.66	1.52	1.65	1.58	1.53	1.46	1.40	1.39	1.46	0.20	0.29	1.19
825m downstream	5.65	0.15	0.12	0.12	0.11	0.14	0.16	0.08	0.08	0.07	0.09	0.01	0.10
900m downstream	7.60	0.06	0.08	0.00	0.26	0.23	0.24	0.22	0.20	0.19	0.23	0.05	0.16
1000m downstream	5.80	0.05	0.10	0.21	0.25	0.24	0.26	0.25	0.15	0.17	0.10	0.09	0.17
Average width and depth (m)	**7.71**												**0.47**

17444 **26-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	3.15	0.02	0.03	0.04	0.04	0.04	0.06	0.07	0.06	0.07	0.08	0.04	0.05
100m upstream	6.45	0.04	0.06	0.05	0.02	0.03	0.06	0.18	0.12	0.22	0.20	0.10	0.10
200m upstream	4.65	0.12	0.30	0.46	0.80	0.71	0.52	0.40	0.30	0.21	0.16	0.08	0.37
300m upstream	8.95	0.05	0.01	0.04	0.08	0.02	0.00	0.00	0.00	0.00	0.09	0.30	0.05
400m upstream	1.70	0.02	0.04	0.07	0.11	0.13	0.13	0.12	0.08	0.07	0.07	0.05	0.08
500m upstream	3.50	0.03	0.09	0.13	0.19	0.22	0.32	0.41	0.55	0.57	0.57	0.20	0.30
600m upstream	2.60	0.02	0.05	0.09	0.12	0.12	0.08	0.06	0.05	0.05	0.05	0.02	0.06
700m upstream	5.15	0.11	0.26	0.49	0.58	0.56	0.64	0.58	0.50	0.43	0.26	0.10	0.41
800m upstream	3.15	0.03	0.14	0.19	0.24	0.30	0.37	0.36	0.31	0.23	0.17	0.10	0.22
900m upstream	5.45	0.03	0.12	0.21	0.17	0.10	0.09	0.05	0.10	0.11	0.20	0.08	0.11
1000m upstream	5.25	0.15	0.28	0.31	0.32	0.32	0.38	0.35	0.26	0.13	0.05	0.02	0.23
Average width and depth (m)	**4.55**												**0.18**
100m downstream	10.40	0.09	0.02	0.05	0.17	0.30	0.42	0.51	0.47	0.38	0.25	0.08	0.25
200m downstream	5.40	0.08	0.23	0.38	0.55	0.71	0.83	0.91	0.95	0.93	0.90	0.49	0.63
300m downstream	2.60	0.01	0.06	0.10	0.15	0.20	0.26	0.30	0.32	0.26	0.18	0.10	0.18
400m downstream	5.90	0.03	0.09	0.13	0.19	0.24	0.24	0.22	0.29	0.31	0.25	0.14	0.19
500m downstream	5.15	0.03	0.87	1.00	1.03	1.01	0.90	0.68	0.52	0.36	0.25	0.09	0.61
600m downstream	7.55	0.05	0.09	0.21	0.35	0.46	0.56	0.60	0.64	0.69	0.65	0.35	0.42
700m downstream	9.60	0.05	0.17	0.29	0.20	0.08	0.12	0.06	0.09	0.11	0.14	0.09	0.13
800m downstream	5.10	0.12	0.29	0.41	0.49	0.61	0.75	0.81	0.65	0.49	0.35	0.15	0.47
900m downstream	5.60	0.06	0.19	0.26	0.36	0.47	0.45	0.41	0.37	0.38	0.15	0.11	0.29
1000m downstream	7.35	0.05	0.09	0.15	0.21	0.27	0.27	0.29	0.29	0.26	0.17	0.06	0.19
Average width and depth (m)	**6.47**												**0.34**

Clear Fork at Kelly Road **27-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	2.30	0.02	0.04	0.07	0.12	0.15	0.18	0.11	0.07	0.04	0.02	0.01	0.08
100m upstream	9.65	0.40	0.49	0.48	0.39	0.28	0.22	0.21	0.19	0.18	0.19	0.11	0.29
200m upstream	9.20	0.37	0.30	0.31	0.39	0.48	0.42	0.30	0.29	0.30	0.30	0.21	0.33
300m upstream	8.75	0.05	0.59	0.81	0.91	0.82	0.59	0.43	0.40	0.28	0.21	0.18	0.48
400m upstream	6.60	0.10	0.21	0.28	0.39	0.48	0.56	0.59	0.65	0.71	0.81	0.77	0.50
500m upstream	9.10	0.52	0.59	0.38	0.48	0.46	0.34	0.33	0.29	0.18	0.16	0.21	0.36
600m upstream	3.80	0.03	0.06	0.09	0.16	0.19	0.20	0.22	0.27	0.31	0.34	0.11	0.18
700m upstream	5.85	0.02	0.05	0.12	0.18	0.19	0.22	0.25	0.26	0.19	0.20	0.12	0.16
800m upstream	5.20	0.10	0.11	0.09	0.18	0.14	0.12	0.11	0.20	0.11	0.08	0.06	0.12
900m upstream	8.10	0.38	0.52	0.49	0.39	0.31	0.21	0.22	0.30	0.31	0.24	0.13	0.32
1000m upstream	3.05	0.05	0.18	0.20	0.20	0.21	0.19	0.16	0.10	0.12	0.06	0.01	0.13
Average width and depth (m)	**6.51**												**0.27**
100m downstream	7.30	0.09	0.18	0.31	0.42	0.50	0.59	0.64	0.84	1.02	1.22	1.19	0.64
200m downstream	10.10	0.06	0.08	0.06	0.10	0.14	0.18	0.12	0.12	0.10	0.13	0.22	0.12
300m downstream	4.05	0.06	0.19	0.32	0.41	0.50	0.55	0.64	0.72	0.88	0.90	0.86	0.55
400m downstream	3.70	0.04	0.19	0.28	0.24	0.34	0.42	0.59	0.68	0.78	0.84	0.81	0.47
500m downstream	5.10	0.02	0.18	0.32	0.47	0.60	0.66	0.67	0.48	0.39	0.21	0.11	0.37
600m downstream	4.30	0.06	0.04	0.10	0.10	0.16	0.24	0.32	0.39	0.37	0.28	0.27	0.21
700m downstream	4.50	0.04	0.11	0.16	0.24	0.37	0.46	0.54	0.51	0.52	0.52	0.31	0.34
800m downstream	9.60	0.14	0.10	0.12	0.19	0.28	0.35	0.30	0.33	0.58	0.49	0.28	0.29
900m downstream	4.00	0.04	0.05	0.09	0.10	0.11	0.11	0.12	0.10	0.10	0.10	0.08	0.09
1000m downstream	5.40	0.17	0.21	0.26	0.27	0.29	0.23	0.17	0.10	0.08	0.06	0.03	0.17
Average width and depth (m)	**5.81**												**0.33**

Clear Fork at Trinity Downs (0.4 km above 11060) **29-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	0.20	0.01	0.04	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.06
100m upstream	8.50	0.06	1.31	1.39	1.49	1.50	1.35	1.24	1.08	0.95	0.81	0.72	1.08
200m upstream	12.30	0.66	0.83	0.90	0.75	0.66	1.15	1.26	1.24	0.92	0.86	0.42	0.88
300m upstream	8.30	0.21	0.44	0.56	0.73	0.83	0.89	0.95	1.10	1.22	1.45	0.19	0.78
400m upstream	8.80	0.63	1.08	0.92	0.92	0.85	0.76	0.70	0.58	0.48	0.37	0.22	0.68
500m upstream	7.70	0.45	0.68	0.83	0.81	0.85	0.78	0.68	0.50	0.31	0.16	0.08	0.56
600m upstream	10.40	0.17	0.37	0.38	0.33	0.29	0.26	0.23	0.19	0.15	0.12	0.10	0.24
700m upstream	8.70	0.21	0.50	0.67	0.76	0.73	0.65	0.55	0.44	0.51	0.39	0.35	0.52
800m upstream	6.00	0.29	0.33	0.41	0.44	0.39	0.35	0.29	0.24	0.20	0.14	0.03	0.28
900m upstream	8.00	0.24	0.24	0.22	0.21	0.20	0.20	0.18	0.18	0.19	0.15	0.17	0.20
1000m upstream	5.20	0.26	0.25	0.24	0.25	0.26	0.24	0.19	0.13	0.14	0.17	0.05	0.20
Average width and depth (m)	**7.65**												**0.50**

Between Trinity Downs and 11060 **29-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At intake	0.20	0.01	0.04	0.10	0.09	0.09	0.08	0.08	0.06	0.04	0.03	0.02	0.06
100m downstream	7.20	0.15	0.40	0.53	0.65	0.70	0.70	0.71	0.59	0.46	0.30	0.15	0.49
200m downstream	5.70	0.19	0.29	0.41	0.49	0.49	0.45	0.48	0.46	0.41	0.21	0.08	0.36
300m downstream	8.15	0.56	0.82	0.90	0.85	0.81	0.79	0.76	0.75	0.81	0.84	0.71	0.78
Average width and depth (m)	**5.31**												**0.42**

11060 **29-Aug-02**

Location	Width (m)	Depths (m)											Avg. Depth (m)
At Intake	2.40	0.01	0.02	0.02	0.04	0.05	0.05	0.02	0.05	0.05	0.05	0.01	0.03
100m downstream	6.45	0.11	0.24	0.30	0.31	0.29	0.33	0.30	0.30	0.26	0.18	0.10	0.25
200m downstream	4.15	0.05	0.24	0.24	0.23	0.24	0.20	0.19	0.14	0.09	0.09	0.09	0.16
300m downstream	5.95	0.12	0.39	0.39	0.55	0.60	0.59	0.54	0.51	0.38	0.25	0.06	0.40
400m downstream	3.00	0.14	0.15	0.20	0.19	0.19	0.15	0.14	0.09	0.08	0.02	0.01	0.12
500m downstream	3.45	0.01	0.02	0.04	0.06	0.07	0.10	0.10	0.10	0.07	0.03	0.01	0.06
600m downstream	6.70	0.05	0.14	0.19	0.19	0.23	0.24	0.15	0.20	0.28	0.29	0.16	0.19
700m downstream	5.80	0.09	0.19	0.26	0.33	0.40	0.43	0.44	0.50	0.39	0.29	0.15	0.32
800m downstream	3.40	0.05	0.19	0.19	0.20	0.19	0.17	0.14	0.10	0.07	0.07	0.01	0.13
900m downstream	5.15	0.06	0.28	0.34	0.33	0.30	0.26	0.20	0.15	0.16	0.10	0.04	0.20
1000m downstream	2.80	0.01	0.01	0.01	0.03	0.04	0.07	0.08	0.09	0.11	0.10	0.09	0.06
Average width and depth (m)	**4.48**												**0.17**