

Supplementary material 1.

Table S1. The mean values measured at 20 water velocity points (WV in m sec⁻¹ measurement points MP (A1-H1) in all three (1-3) experimental channels (EC). Data are mean \pm SD.

EC	MP	WV	MP	WV	MP	WV	MP	WV	MP	WV	MP	WV	MP	WV	MP	WV
1	A1	0.78 \pm 0.05	B1	0.20 \pm 0.08	C1	0.23 \pm 0.06	D1	0.53 \pm 0.04	E1	0.56 \pm 0.04	F1	0.03 \pm 0.03	G1	0.11 \pm 0.04	H1	0.21 \pm 0.04
	A2	0.10 \pm 0.03	B2	0.32 \pm 0.05	C2	0.31 \pm 0.06					F2	0.33 \pm 0.10	G2	0.32 \pm 0.03	H2	0.36 \pm 0.04
	A3	0.82 \pm 0.06	B3	0.34 \pm 0.06	C3	0.30 \pm 0.04					F3	0.56 \pm 0.03	G3	0.46 \pm 0.04	H3	0.35 \pm 0.06
2	A1	0.79 \pm 0.04	B1	0.34 \pm 0.04	C1	0.28 \pm 0.03	D1	0.55 \pm 0.04	E1	0.59 \pm 0.02	F1	0.02 \pm 0.02	G1	0.12 \pm 0.04	H1	0.18 \pm 0.04
	A2	0.15 \pm 0.05	B2	0.25 \pm 0.04	C2	0.31 \pm 0.02					F2	0.42 \pm 0.11	G2	0.36 \pm 0.07	H2	0.33 \pm 0.04
	A3	0.89 \pm 0.06	B3	0.40 \pm 0.08	C3	0.30 \pm 0.05					F3	0.56 \pm 0.04	G3	0.40 \pm 0.02	H3	0.31 \pm 0.03
3	A1	0.81 \pm 0.05	B1	0.26 \pm 0.04	C1	0.26 \pm 0.03	D1	0.52 \pm 0.04	E1	0.58 \pm 0.02	F1	0.01 \pm 0.01	G1	0.14 \pm 0.04	H1	0.20 \pm 0.04
	A2	0.08 \pm 0.03	B2	0.32 \pm 0.03	C2	0.33 \pm 0.04					F2	0.41 \pm 0.11	G2	0.39 \pm 0.05	H2	0.35 \pm 0.03
	A3	0.86 \pm 0.05	B3	0.35 \pm 0.04	C3	0.29 \pm 0.06					F3	0.58 \pm 0.02	G3	0.43 \pm 0.08	H3	0.33 \pm 0.04