

Table 2 Physico-chemical parameters (mean \pm SD) of water monitored in Experiment 2

Parameter	Control	Bamboo	Ambay	Leucaena
DO (mg/L)	7.17 \pm 0.21 ^a	6.98 \pm 0.11 ^a	7.01 \pm 0.12 ^a	6.91 \pm 0.16 ^a
pH	8.16 \pm 0.27 ^a	8.52 \pm 0.15 ^a	8.27 \pm 0.18 ^a	8.42 \pm 0.12 ^a
EC (μ S/cm ²)	63.56 \pm 2.24 ^a	65.35 \pm 2.12 ^a	62.33 \pm 2.25 ^a	62.87 \pm 2.28 ^a
Temperature ($^{\circ}$ C)	29.28 \pm 0.38 ^b	28.12 \pm 0.12 ^a	28.27 \pm 0.08 ^a	27.86 \pm 0.14 ^a
Alkalinity (mg/L)	31.15 \pm 1.62 ^a	34.52 \pm 1.24 ^a	36.19 \pm 1.58 ^a	34.19 \pm 1.83 ^a
NO ₂ (mg/L)	0.05 \pm 0.01 ^a	0.04 \pm 0.01 ^a	0.04 \pm 0.01 ^a	0.04 \pm 0.01 ^a
NO ₃ (mg/L)	1.78 \pm 0.16 ^a	1.56 \pm 0.22 ^a	1.39 \pm 0.14 ^a	1.42 \pm 0.32 ^a
NH ₃ (mg/L)	0.83 \pm 0.12 ^b	0.27 \pm 0.09 ^a	0.23 \pm 0.06 ^a	0.34 \pm 0.08 ^a
PO ₄ (mg/L)	1.28 \pm 0.11 ^a	1.13 \pm 0.15 ^a	1.29 \pm 0.12 ^a	1.26 \pm 0.14 ^a

Note: Experimental duration 120 days. Values with the same superscript in each row are not statistically different ($P > 0.05$)