

Table 1 Physico-chemical parameters (mean  $\pm$  SD) of water monitored in Experiment 1

Parameter	Control	Bamboo	Ambay	Leucaena
DO (mg/L)	6.71 $\pm$ 0.16 <sup>a</sup>	7.32 $\pm$ 0.13 <sup>b</sup>	7.09 $\pm$ 0.12 <sup>ab</sup>	7.11 $\pm$ 0.15 <sup>ab</sup>
pH	8.68 $\pm$ 0.17 <sup>a</sup>	8.25 $\pm$ 0.05 <sup>a</sup>	8.36 $\pm$ 0.14 <sup>a</sup>	8.22 $\pm$ 0.16 <sup>a</sup>
EC ( $\mu$ S/cm <sup>2</sup> )	58.56 $\pm$ 3.22 <sup>a</sup>	63.15 $\pm$ 2.32 <sup>a</sup>	61.73 $\pm$ 4.25 <sup>a</sup>	62.67 $\pm$ 1.85 <sup>a</sup>
Temperature ( $^{\circ}$ C)	29.85 $\pm$ 0.38 <sup>b</sup>	28.62 $\pm$ 0.12 <sup>a</sup>	28.45 $\pm$ 0.38 <sup>a</sup>	28.36 $\pm$ 0.24 <sup>a</sup>
Alkalinity (mg/L)	23.15 $\pm$ 1.33 <sup>a</sup>	26.52 $\pm$ 1.45 <sup>a</sup>	25.19 $\pm$ 1.85 <sup>a</sup>	24.19 $\pm$ 1.38 <sup>a</sup>
NO <sub>2</sub> (mg/L)	0.01 $\pm$ 0.00 <sup>a</sup>	0.02 $\pm$ 0.00 <sup>a</sup>	0.03 $\pm$ 0.01 <sup>a</sup>	0.02 $\pm$ 0.00 <sup>a</sup>
NO <sub>3</sub> (mg/L)	1.29 $\pm$ 0.22 <sup>a</sup>	1.35 $\pm$ 0.31 <sup>a</sup>	0.95 $\pm$ 0.20 <sup>a</sup>	1.16 $\pm$ 0.28 <sup>a</sup>
NH <sub>3</sub> (mg/L)	0.38 $\pm$ 0.18 <sup>a</sup>	0.24 $\pm$ 0.12 <sup>a</sup>	0.33 $\pm$ 0.16 <sup>a</sup>	0.30 $\pm$ 0.15 <sup>a</sup>
PO <sub>4</sub> (mg/L)	1.82 $\pm$ 0.31 <sup>a</sup>	2.32 $\pm$ 0.25 <sup>a</sup>	2.19 $\pm$ 0.20 <sup>a</sup>	2.69 $\pm$ 0.24 <sup>a</sup>

Note: Experimental duration 45 days. Values with the same superscript in each row are not statistically different ( $P > 0.05$ )