

Supplementary Material

Table S1. Biogeochemical parameters according to the season (mean \pm standard deviation).

Sampling Season	FSS (mg L ⁻¹)	SiO ₂ (mg L ⁻¹)	TDN (mg N L ⁻¹)	DON (mg N L ⁻¹)	NO ₂ ⁻ (mg L ⁻¹)	SO ₄ ²⁻ (mg L ⁻¹)	Cl ⁺ (mg L ⁻¹)
Rising	104.95 \pm 62.94	5.42 \pm 1.45	0.44 \pm 0.11	0.15 \pm 0.14	0.07 \pm 0.03	4.93 \pm 1.03	3.15 \pm 1.32
High	87.65 \pm 55.89	4.37 \pm 0.58	0.33 \pm 0.04	0.08 \pm 0.06	0.12 \pm 0.28	3.16 \pm 1.4	2.83 \pm 1.00
Falling	56.08 \pm 46.83	4.44 \pm 1.17	0.29 \pm 0.06	0.09 \pm 0.05	0.05 \pm 0.04	3.23 \pm 1.4	3.60 \pm 0.91
Low	59.51 \pm 51.92	3.92 \pm 0.66	0.31 \pm 0.06	0.1 \pm 0.06	0.03 \pm 0.03	3.37 \pm 1.07	3.27 \pm 1.09
Sampling Season	Fe ⁺ (mg L ⁻¹)	K ⁺ (mg L ⁻¹)	Mg ⁺ (mg L ⁻¹)	Na ⁺ (mg L ⁻¹)	NH ₄ ⁺ (mg L ⁻¹)	PO ₄ ³⁻ (mg L ⁻¹)	
Rising	0.42 \pm 0.51	1.16 \pm 0.34	1.36 \pm 0.34	2.17 \pm 0.44	0.03 \pm 0.01	0.03 \pm 0.02	
High	0.23 \pm 0.12	1.19 \pm 0.33	1.24 \pm 0.27	1.54 \pm 0.43	0.18 \pm 0.36	0.06 \pm 0.07	
Falling	0.26 \pm 0.13	1.06 \pm 0.23	1.1 \pm 0.24	1.7 \pm 0.73	0.05 \pm 0.03	0.03 \pm 0.01	
Low	0.18 \pm 0.06	1 \pm 0.2	1.16 \pm 0.35	2.13 \pm 0.52	0.11 \pm 0.1	0.04 \pm 0.02	