

Abiotic properties		ST	SMC	pH	NO ₃ ⁻ -N	NH ₄ ⁺ -N	TN	DOC	POC	SOC	POC/SOC	SOC/TN
PLFAs	G ⁺	0.77**	-0.45	-0.38	0.72**	0.28	0.11	0.24	0.06	0.26	-0.13	0.39
	G ⁻	-0.05	0.15	-0.01	0.18	0.38	0.70**	0.27	0.52*	0.68**	0.33	0.29
	Bacteria	0.44	-0.24	-0.25	0.58*	0.62**	0.53*	0.57*	0.48*	0.65**	0.27	0.46
	Fungi	0.11	-0.02	-0.20	0.40	0.43	0.68**	0.39	0.56*	0.72**	0.38	0.36
	Actinobacteria	0.65**	-0.67**	-0.13	0.69**	0.69**	0.22	0.63**	0.08	0.36	-0.14	0.37
	PLFAs	0.54*	-0.37	-0.26	0.69**	0.63**	0.47*	0.60**	0.41	0.58*	0.20	0.43
	G ⁺ /G ⁻	0.88**	-0.57*	-0.40	0.71**	0.14	-0.17	0.18	-0.17	-0.02	-0.29	0.25
	F/B	-0.50*	0.22	-0.01	-0.30	-0.17	-0.07	-0.15	0.03	-0.18	0.22	-0.24
Enzymes	αG	0.40	-0.54*	-0.30	0.51*	0.64**	0.30	0.69**	0.23	0.45	0.04	0.44
	βG	0.57*	-0.41	-0.40	0.67**	0.50*	0.38	0.42	0.16	0.37	-0.03	0.22
	NAG	0.54*	-0.30	-0.40	0.64**	0.32	0.36	0.23	0.25	0.32	0.11	0.15
	βX	0.30	-0.06	-0.49*	0.30	-0.46	-0.06	-0.52*	-0.38	-0.34	-0.38	-0.43
	AP	0.28	0.00	-0.16	0.09	-0.44	-0.21	-0.48*	-0.36	-0.38	-0.32	-0.33
	PPO	0.86**	-0.57*	-0.33	0.72**	0.25	-0.01	0.23	-0.13	0.05	-0.28	0.14
	PER	0.81**	-0.54*	-0.12	0.61**	0.37	-0.01	0.32	-0.03	0.13	-0.18	0.23